
SyncMaster 400TSn/460TSn
LCD Монитор
Руководство пользователя

Указания по безопасности

Обозначения



Примечание

Эти указания по безопасности необходимо выполнять для обеспечения безопасности и предотвращения повреждения.

Внимательно прочитайте указания и правильно используйте устройство.

Предупреждение/предостережение



Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным повреждениям и порче оборудования.

Условные обозначения

	Запрещено		Важно внимательно прочесть и постоянно об этом помнить
	Не разбирать		Вынуть вилку из электророзетки
	Не прикасаться		Для предотвращения поражения электрическим током необходимо заземлить

Питание



Если компьютер не используется в течение длительного времени, переведите его в режим DPM.

При использовании экранной заставки переведите компьютер в режим активной заставки.

Приведенные здесь изображения предназначены только для справки и могут быть неприменимы во всех случаях (или странах).

Доступ к инструкциям по недопущению остаточного изображения



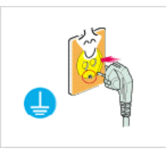
Не используйте поврежденную вилку или кабель питания, а также поврежденную или незакрепленную сетевую розетку.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



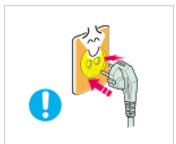
Не дотрагивайтесь до вилки кабеля питания мокрыми руками при подключении ее к сетевой розетке или извлечении из нее.

- В противном случае возможно поражение электрическим током.



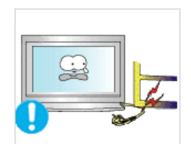
Обязательно подключайте кабель питания к заземленной сетевой розетке.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травм.



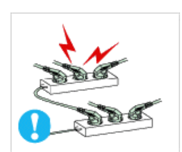
Убедитесь, что вилка кабеля питания правильно подсоединена к сетевой розетке.

- В противном случае может произойти возгорание.



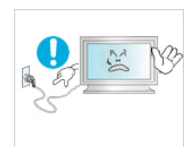
Не перегибайте кабель питания и не тяните за него с усилием, а также не ставьте на него тяжелые предметы.

- В противном случае может произойти возгорание.



Не подключайте несколько устройств к одной сетевой розетке.

- В противном случае может произойти возгорание из-за перегрева.



Не отсоединяйте кабель питания во время использования устройства.

- В противном случае возможно повреждение устройства вследствие поражения электрическим током.



Чтобы отключить устройство от электросети, следует извлечь вилку кабеля питания из розетки электропитания. Кабель питания при этом освободится для выполнения дальнейших действий.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Используйте только прилагаемый кабель питания. Не используйте кабель питания, поставляемый с другими устройствами.

- В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.

Установка



При установке монитора в сильно запыленных помещениях, местах с очень высокой или низкой температурой или высокой влажностью, наличием химических веществ, а также в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация изделия (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т.д.), обязательно обратитесь в авторизированный сервисный центр.

В противном случае монитору может быть причинен серьезный ущерб.




Устройство должны поднимать не менее двух человек.

- В противном случае его можно уронить, что может привести к получению травм и/или к повреждению устройства.



При установке устройства в шкафу или стойке убедитесь в том, что передний нижний край устройства не выступает за края полки.

- В противном случае устройство может упасть или причинить травму.

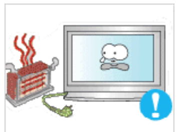
- Используйте шкаф или полку соответствующего устройству размера.



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ РЯДОМ С УСТРОЙСТВОМ СВЕЧИ, СРЕДСТВА, ОТПУГИВАЮЩИЕ НАСЕКОМЫХ, СИГАРЕТЫ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ.



- В противном случае может произойти возгорание.



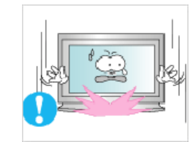
Кабель питания и устройство должны находиться как можно дальше от нагревательных приборов.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не устанавливайте устройство в местах с плохой вентиляцией, например в книжном или стенном шкафу.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



Ставьте устройство на место аккуратно.

- В противном случае возможно повреждение экрана.



Не кладите устройство экраном на пол.

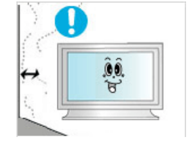
- В противном случае возможно повреждение экрана.



Настенный монтаж устройства обязательно должен выполняться уполномоченной компанией.

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.

- Используйте для установки указанное настенное крепление.



Устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом помещении. Между стеной и устройством должно быть расстояние не меньше 10 см.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



Храните виниловую упаковку в недоступном для детей месте.

- В противном случае игра детей с виниловой упаковкой может стать причиной удушья.



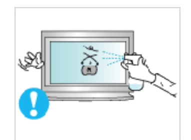
Если монитор настраивается по высоте, во время опускания подставки не следует помещать на нее посторонние предметы или опираться на нее.

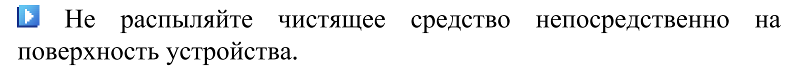
- Это может привести к повреждению устройства или к травме.

Очистка

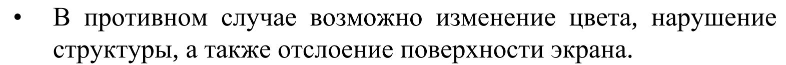


Для очистки корпуса монитора или поверхности экрана TFT-LCD протрите его слегка влажной мягкой тканью.





Не распыляйте чистящее средство непосредственно на поверхность устройства.



- В противном случае возможно изменение цвета, нарушение структуры, а также отслоение поверхности экрана.

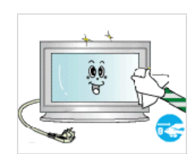


Очистку устройства следует производить только с помощью мягкой ткани и специального чистящего средства для мониторов. При использовании чистящего средства, не предназначенного для очистки мониторов, разбавьте его водой в соотношении 1:10.

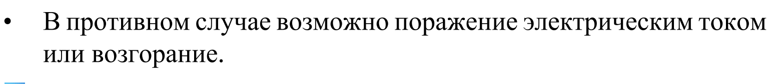


При очистке штырьковых контактов или удалении пыли с сетевой розетки следует использовать сухую ткань.

- В противном случае может произойти возгорание.

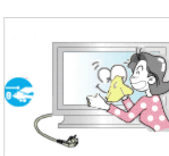


При очистке устройства обязательно следует отсоединять кабель питания.



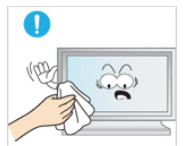
- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.





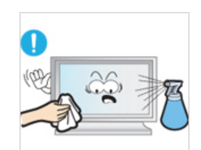
Перед очисткой устройства отключите кабель питания и тщательно очистите его сухой тканью.

- (Не используйте какие-либо химические вещества, такие как воск, бензин, спирт, разбавитель, аэрозоли от комаров, смазочные вещества или чистящие средства.) Это может привести к изменению внешнего вида поверхности устройства и удалению наклеек на устройстве.



Используйте только указанную ткань, поскольку корпус устройства можно легко поцарапать.

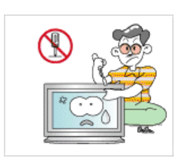
- Используйте указанную ткань, слегка смоченную в воде. Перед использованием ткани встряхните ее, поскольку на ней могут быть посторонние частицы, которые могут поцарапать корпус.



При очистке устройства не распыляйте воду непосредственно на корпус устройства.

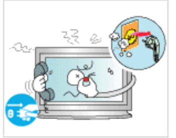
- Следите за тем, чтобы вода не попала ни внутрь устройства, ни на его поверхность.
- В противном случае возможно поражение электрическим током, возгорание или возникновение неисправности.

Дополнительно



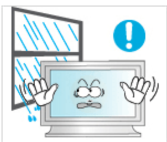
Устройство является устройством высокого напряжения. Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или вносить изменения в устройство.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание. При необходимости ремонта устройства обратитесь в сервисный центр.



Если слышны странные звуки или от устройства исходит странный запах или дым, немедленно отсоедините сетевую вилку и обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не устанавливайте устройство в месте, подверженном воздействию влаги, пыли, дыма, воды, а также внутри автомобиля.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если вы уронили устройство или поврежден корпус, выключите устройство и отсоедините сетевой кабель. Обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



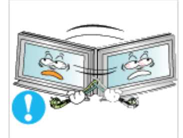
Во время грозы не прикасайтесь к сетевому кабелю или кабелю антенны.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- В противном случае устройство может упасть, а также возможно поражение электрическим током, повреждение устройства или его возгорание вследствие повреждения кабеля.



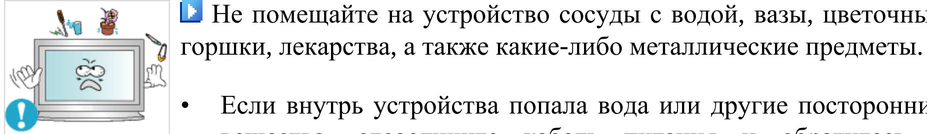
Не пытайтесь поднять или переместить устройство вперед или назад, вправо или влево, держась за сетевой или сигнальный кабель.

- В противном случае устройство может упасть, а также возможно поражение электрическим током, повреждение устройства или его возгорание вследствие повреждения кабеля.



Убедитесь, что вентиляционные отверстия не загорожены панелями стола или занавесками.

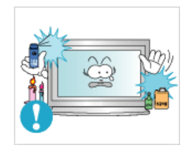
- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



Не помещайте на устройство сосуды с водой, вазы, цветочные горшки, лекарства, а также какие-либо металлические предметы.

- Если внутрь устройства попала вода или другие посторонние вещества, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

- Это может привести к неисправности устройства, поражению электрическим током или возгоранию.



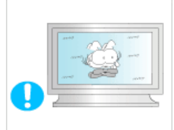
Не используйте и не храните воспламеняемые спреи и горючие материалы вблизи устройства.

- В противном случае возможен взрыв или возгорание.



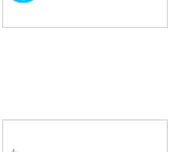
Не вставляйте внутрь устройства (в вентиляционные отверстия, входные и выходные разъемы и т.д.) металлические предметы, например, монеты, булавки и ножи, а также легко воспламеняющиеся вещества, например, спички или бумага.

- Если внутрь устройства попала вода или другая жидкость, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, может появиться эффект остаточного изображения или пятно.

- Если устройство не используется в течение длительного времени, включите спящий режим или используйте подвижную экранную заставку.



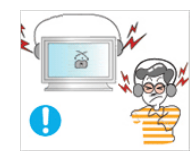
Установите разрешение и частоту, соответствующие данному устройству.

- В противном случае возможно ухудшение зрения.



При использовании наушников не включайте звук слишком громко.

- Слишком высокий уровень громкости может привести к нарушениям слуха.



Продолжительное использование экрана устройства на слишком близком расстоянии может привести к ухудшению зрения.



При длительной работе с ЖК-дисплеем каждый час рекомендуется делать перерыв (минимум – 5 мин.).

Это уменьшит утомляемость глаз.



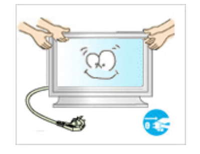
Не устанавливайте устройство в неустойчивом месте, например на непрочную полку, неровную поверхность или поверхность, подверженную вибрации.

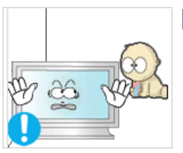
- В противном случае оно может упасть, что может причинить травму и/или привести к повреждению устройства.
- Если устройство используется в местах, подверженных вибрациям, возможно повреждение устройства вследствие возгорания.



При необходимости переместить устройство выключите питание и отсоедините кабель питания, кабель антенны и все остальные кабели, подсоединенные к устройству.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.





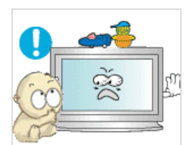
Не позволяйте детям висеть на устройстве или вставать на него.

- Устройство может упасть и стать причиной получения травмы или смерти.



Если устройство не используется в течение длительного периода времени, отсоедините сетевой кабель от сетевой розетки.

- В противном случае может произойти перегрев или возгорание устройства вследствие запыленности, поражения электрическим током или утечки.



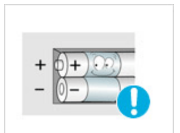
Не помещайте на устройство тяжелые предметы, игрушки или кондитерские изделия, например печенье, поскольку это может привлечь внимание детей.

- Дети могут повиснуть на устройстве, что может повлечь за собой его падение и, как следствие, это может стать причиной получения травм или смерти.



При извлечении батареи из пульта дистанционного управления следите за тем, чтобы дети не брали ее в рот. Храните батарею в недоступном для детей месте.

- Если ребенок проглотил батарею, необходимо срочно обратиться к врачу.



При замене батареи следует соблюдать полярность (+, -).

- В противном случае устройство может быть повреждено или возможно возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батарейки.



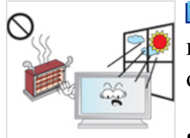
Используйте только батареи указанного стандарта и не используйте новую и старую батареи одновременно.

- В противном случае возможно повреждение батареи или возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батареи.



Батареи (и аккумуляторные батареи) являются специальными отходами и должны возвращаться для переработки. Потребитель несет ответственность за возврат использовавшихся батарей или аккумуляторных батарей для переработки.

- Потребитель может вернуть использовавшиеся батареи и аккумуляторные батареи в ближайший общественный пункт приема утильсырья или в магазин, где продаются батареи и аккумуляторные батареи того же типа.



Не помещайте устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, или вблизи источников тепла, например, отопительных или нагревательных приборов.

- Это может повлечь за собой сокращение срока службы устройства или его возгорание.



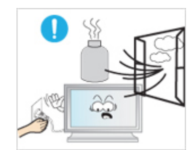
Не допускайте падения предметов на устройство, а также не подвергайте его ударам.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



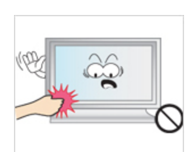

Не используйте вблизи устройства увлажнители и не размещайте его рядом с кухонным столом.


- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если произошла утечка газа, не прикасайтесь к устройству и кабелю питания и немедленно проветрите помещение.


- Искра может вызвать взрыв или возгорание.



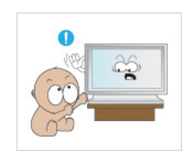
Если устройство включено в течение длительного периода времени, панель дисплея может нагреться. Не прикасайтесь к ней.


- Храните небольшие по размеру принадлежности в недоступном для детей месте.



Будьте осторожны при выборе угла наклона устройства или высоты подставки.

- Это может вызвать получение травм вследствие защемления рук или пальцев.
- Кроме того, если вы выберете слишком большой угол наклона устройства, оно может упасть, что может привести к получению травм.



Устанавливайте устройство в недоступном для детей месте.

- В противном случае оно может упасть и причинить травму.
- Поскольку передняя часть устройства тяжелая, устанавливайте его на ровную и устойчивую поверхность.



Не ставьте на устройство тяжелые предметы.

- Это может привести к получению травм или повреждению устройства.

Введение

Содержимое упаковки


Примечание

Убедитесь, что следующие принадлежности входят в комплект ЖК-дисплея.

Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.

Для приобретения дополнительных элементов обратитесь к торговому представителю.


Примечание

Эта подставка не подходит для напольной установки.

Распаковка

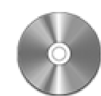


ЖК-дисплей

Руководства







Краткое руководство по установке



Гарантийный талон

(Прилагается не во всех странах)

Руководство пользователя

Кабели







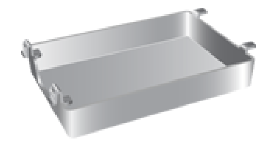
Кабель D-Sub

Кабель питания

Дополнительно







Дополнительно

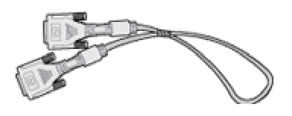
Пульт дистанционного управления

Батареи (AAA X 2)

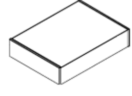
(Прилагается не во всех странах)

Крышка жесткого диска

Приобретается отдельно



Кабель DVI



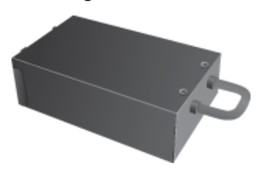
Комплект для настенного крепления



Комплект для временной подставки



Кабель локальной сети



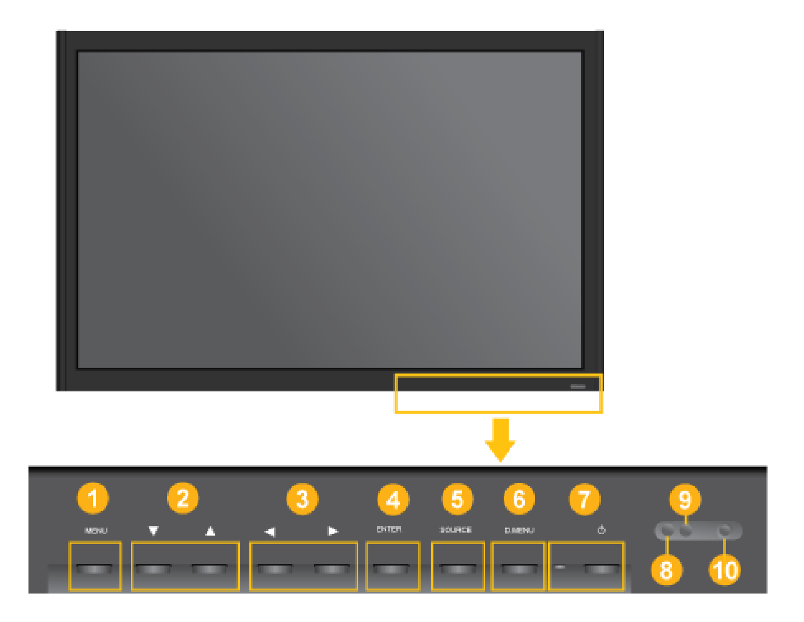
Блок ТВ-тюнера

Примечание

- Блок сети или блок ТВ-тюнера можно приобрести и подсоединить отдельно. Сведения об их использовании см. в соответствующих руководствах пользователя.
- Можно подсоединить только один внешний блок.

ЖК-монитор

Вид спереди



1 *MENUКнопка []MENU*

Открытие экранного меню и выход из него. Также используется для выхода из экранного меню или для возврата к предыдущему меню.

2 *Кнопки навигации (вниз/вверх)*

Перемещение от одного элемента меню к другому по вертикали или настройка выбранных значений меню.

3 *Кнопки настройки (влево/вправо)/кнопки регулировки громкости*

Перемещение от одного элемента меню к другому по горизонтали или настройка выбранных значений меню. Если на экране не отображается OSD, нажмите кнопку для настройки громкости.

4 *ENTERКнопка []ENTER*

Включение выбранного элемента меню.

5 *SOURCEКнопка []SOURCE*

Переключение из режима компьютера в режим видео. Источник можно менять только для внешних устройств, подключенных к ЖК-дисплею в текущий момент.

[**ПК**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]



Примечание

- Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

6 *D.MENU*

Открытие экранного меню D.MENU.



Примечание

- Доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

7 *Кнопка питания [⏻]*

С помощью этой кнопки можно включать и выключать ЖК-дисплей.

8 *Датчик яркости*

С помощью функции Brightness Sensor устройство автоматически определяет яркость освещения окружающей среды с использованием датчика яркости и настраивает параметры яркости устройства соответственно.

9 *Индикатор питания*

Мигает зеленым в режиме энергосбережения



Примечание

Для получения дополнительной информации о функциях режима энергосбережения см. раздел Энергосбережение в руководстве. Для экономии энергии выключайте ЖК-дисплей, когда нет необходимости в ее использовании или когда оставляете ее на продолжительное время.

10 *Датчик приема сигнала пульта дистанционного управления*

Пульт дистанционного управления следует направлять на этот датчик на ЖК-дисплее.

Вид сзади

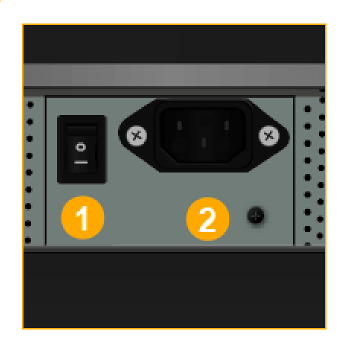


Примечание

Для получения подробной информации о подсоединении кабелей см. пункт «Подключение кабелей» в разделе «Настройка». Конфигурация задней панели ЖК-дисплея может незначительно меняться в разных моделях.







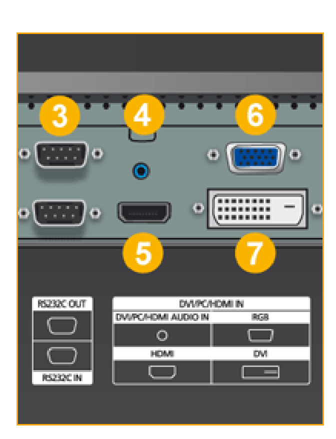


Включение/выключение ЖК-дисплея



Подключите кабель питания к ЖК-дисплею и сетевой розетке.





3 *RS232C OUT/IN (Последовательный ПОРТ RS232C)*

Программный порт MDC (многоэкранного управления)

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Разъем для подключения аудиокабеля (вход))*



Подсоедините разъем HDMI на боковой панели ЖК-дисплея к разъему HDMI цифрового устройства вывода с помощью кабеля HDMI.

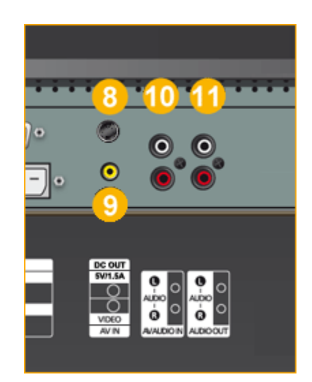
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Разъем для подключения компьютерного кабеля VIDEO)*

Использование кабеля D-sub (15-контактное гнездо D-Sub) – Режим компьютера (аналоговый компьютер)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (Разъем для подключения компьютерного кабеля VIDEO)*

Использование кабеля DVI (разъем DVI-D на DVI-D) – Режим DVI (цифровой компьютер)







8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Подсоедините к разъему **POWER** блока сети или блока ТВ-тюнера.

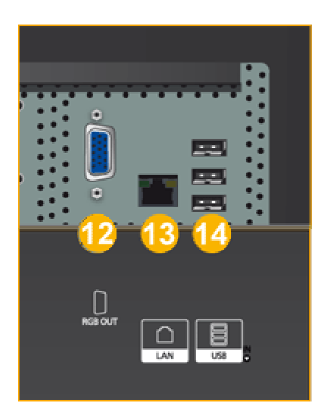
9 *AV IN [VIDEO] (Разъем для подключения кабеля VIDEO)*

С помощью ВИДЕОкабеля подсоедините разъем [VIDEO] монитора к разъему внешнего устройства для вывода видеосигнала.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Разъем для подключения аудиовыхода ЖК-дисплея (вход))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиовыхода ЖК-дисплея (выход))*





12 *RGB OUT*

13 *LAN (Разъем для подключения кабеля LAN)*

14 *USB(Разъем для подключения USB)*

Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства.

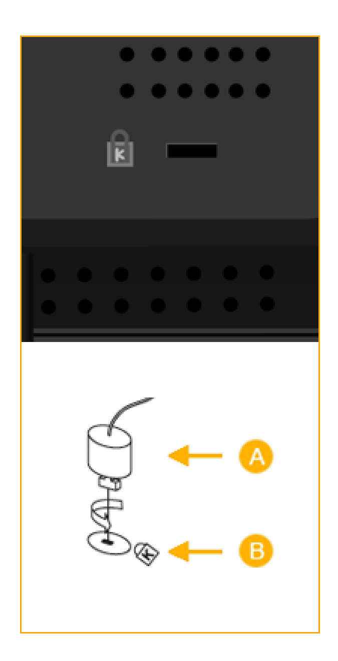


Примечание

В зависимости от типа кабеля, источника сигнала и других условий к одной сети можно подключать разное количество ЖК-дисплеев.

При использовании кабеля или источника сигнала, не ухудшающих четкости изображения, – до десяти.

E



Kensington Lock

Замок Kensington – это устройство, используемое для физического закрепления системы, когда она используется в общественных местах. Такое устройство приобретается дополнительно. Внешний вид и способ блокировки могут отличаться от изображения в зависимости от производителя. Для получения сведений об использовании замка Kensington см. прилагаемое руководство пользователя. Такое устройство приобретается дополнительно.



Примечание

Размещение замка Kensington может отличаться в зависимости от модели.

Использование замка Kensington для предотвращения кражи

1. Вставьте устройство защиты в гнездо для замка Kensington, расположенное на дисплее B, и поверните его по часовой стрелке A.
2. Подсоедините кабель для замка Kensington.
3. Прикрепите замок Kensington к столу или тяжелому стационарному предмету.



Примечание

См. пункт Подсоединение кабелей для получения дополнительных сведений о подключениях кабелей.

Пульт дистанционного управления



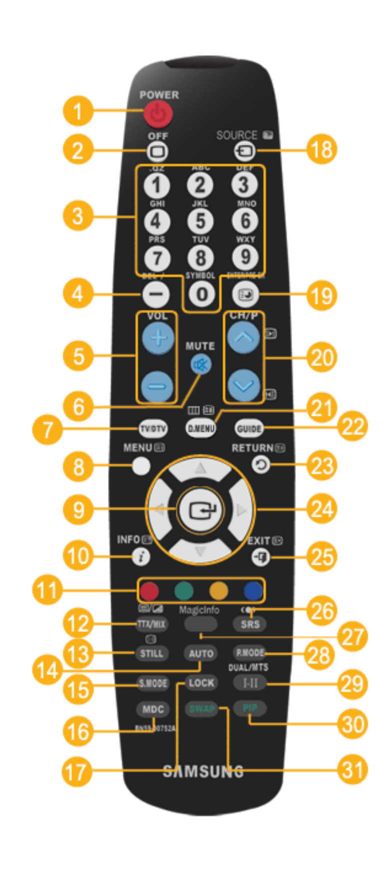
Примечание

Телевизор или другое электронное устройство, включенное рядом с ЖК-дисплеем, может негативно влиять на работу пульта ДУ, провоцируя помехи.



Примечание

Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. DEL -/-- Кнопка
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Кнопки Вверх-Вниз, Влево-Вправо
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Включение монитора.
2. Off	Выключение монитора.
3. Number Buttons	Нажмите для изменения канала.

4. DEL -/-- Кнопка	Кнопка «-» работает только для цифрового ТВ. С ее помощью можно выбрать службу MMS (несколько каналов) цифрового ТВ.
5. + VOL -	Настройка громкости звука.
6. MUTE	Временное отключение звука. Эти элементы отображаются в нижнем левом углу экрана. Звук возобновится, если в режиме отключения звука нажать кнопку MUTE или - VOL +.
7. TV/DTV	Прямой выбор режима просмотра телевизора и режима DTV.
8. MENU	Открытие экранного меню и выход из него или закрытие меню настройки.
9.	Включение выбранного элемента меню.
10. i INFO	Сведения о текущем изображении отображаются в верхнем левом углу экрана.
11.COLOR BUTTONS	Нажмите для добавления и удаления каналов, а также для сохранения каналов в списке избранных каналов в меню «Список каналов».
12. / TTX/MIX	Телеканалы передают текстовую информацию, которая называется «телетекст». - Кнопки телетекста 8 , 10 , 13 , 18 , 19 , 20 / , 21 , 23 , 25 , Для получения дополнительной информации см. > TTX / MIX
13.STILL	Нажмите кнопку один раз, чтобы зафиксировать изображение на экране. При повторном нажатии кнопки фиксация изображения отменяется.
14.AUTO	Автоматическая регулировка изображения на экране в режиме **PC**. При изменении разрешения на панели управления выполняется автоматическая настройка.
15. S.MODE	При нажатии этой кнопки текущий режим отображается в нижней центральной части экрана. ЖК-дисплей оснащен высококачественным встроенным стереоусилителем. Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами. (**Стандартный** → **Муз.** → **Кино** → **Речь** → **Польз.**)
16.MDC	MDCКнопка быстрого запуска.
17.LOCK	Включение или отключение всех функциональных кнопок на пульте дистанционного управления и дисплее плазменной панели, кроме кнопок питания и LOCK.
18. SOURCE	Нажмите кнопку SOURCE для смены источника входного сигнала.

	Изменение параметра SOURCE допустимо только для внешних устройств, подключенных к монитору в текущий момент.
19. ENTER/PRE-CH	Эта кнопка предназначена для возврата к предыдущему каналу.
20.CH/P	В режиме **ТВ** производится выбор ТВ-каналов.
21.D.MENU	Отображение меню DTV
22.GUIDE	Отображение электронного справочника по программам (EPG).
23. RETURN	Возврат к предыдущему меню.
24. Кнопки вверх/вниз, влево/вправо	Перемещение от одного элемента меню к другому по горизонтали, вертикали или настройка выбранных значений меню.
25. EXIT	Выход из экранного меню.
26. SRS	Выбор режима SRS TruSurround XT.
27.MagicInfo	MagicInfo Кнопка быстрого запуска.
28. P.MODE	При нажатии этой кнопки текущий режим отображается чуть ниже центра экрана. ***AV / HDMI / ТВ** : P.MODE* В ЖК-дисплее имеется четыре режима автоматической настройки изображения, которые предварительно установлены на заводе-изготовителе. Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами. (**Динам.** → **Стандартный** → **Кино** → **Польз.)** ***ПК/ DVI / MagicInfo**: M/B (**MagicBright**)* **MagicBright** – это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения. Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами. (**Развлекат.** → **Интернет** → **Текст**→ **Польз.**)
29. DUAL/MTS	*DUAL-* Функциями STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll и MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO можно управлять в зависимости от типа телевещания с помощью кнопки DUAL на пульте дистанционного управления во время просмотра телевизора. *MTS-*

Можно выбрать режим MTS (многоканального стереотелевидения).

	Тип звука	Режим MTS/S	По умолчанию
FM стерео	Моно	Моно	Замена вручную
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

30. *PIP*

Отображение экрана PIP при каждом нажатии кнопки.

- Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.

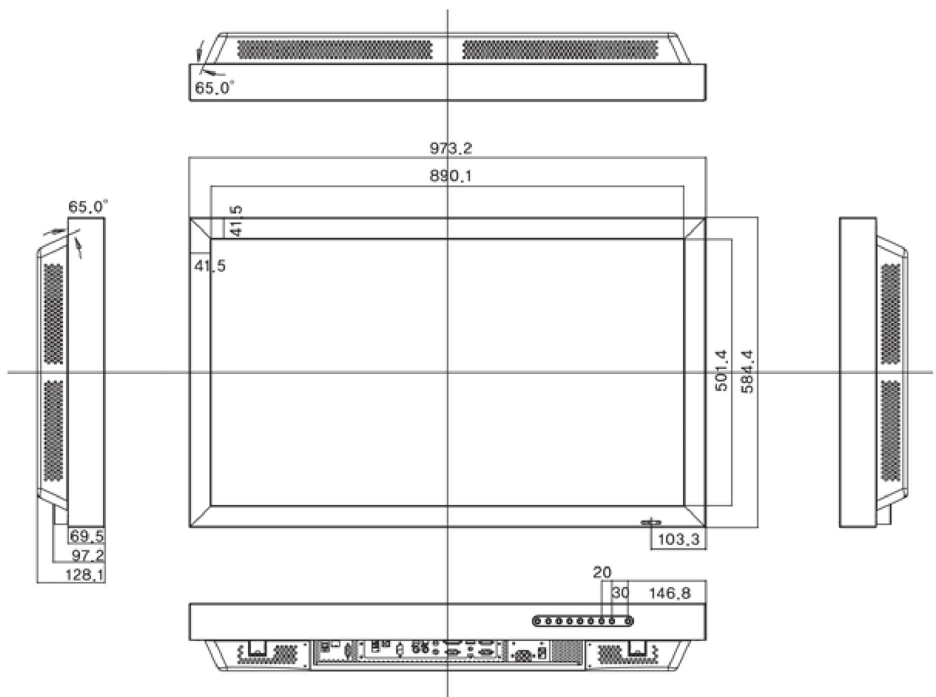
31.*SWAP*

Обмен местами содержимого PIP и основного изображения. Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

- Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.

Компоновка механики (400TSn)

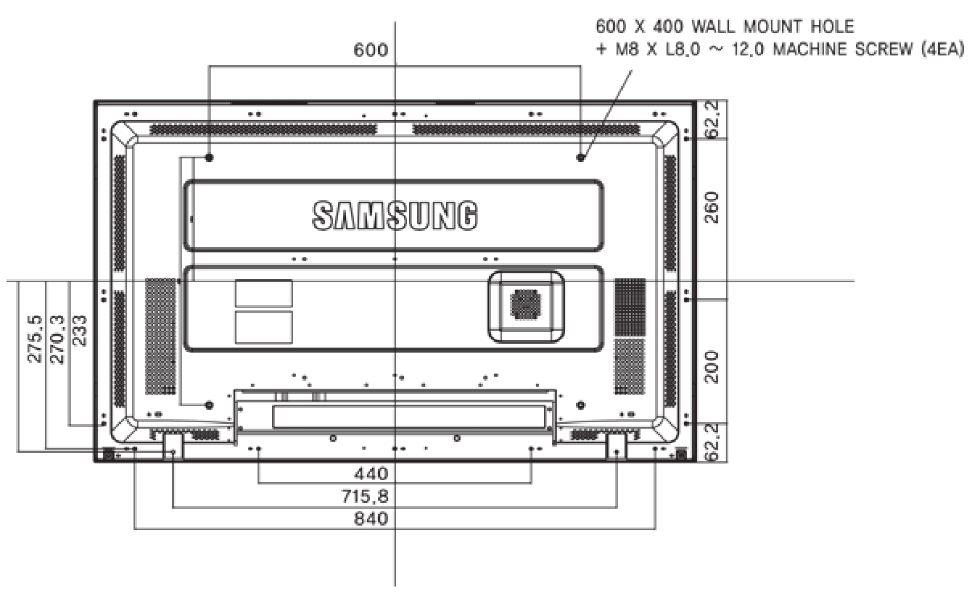
Компоновка механики



Установка кронштейна VESA

- При установке кронштейна VESA убедитесь в соблюдении международных стандартов VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: Обратитесь к ближайшему дистрибьютору SAMSUNG для размещения заказа. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- ЖК-дисплей нельзя перемещать в одиночку.
- SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения продукта или травмы, нанесенные при установке по неосторожности покупателя.

Размеры



**Уведомление**

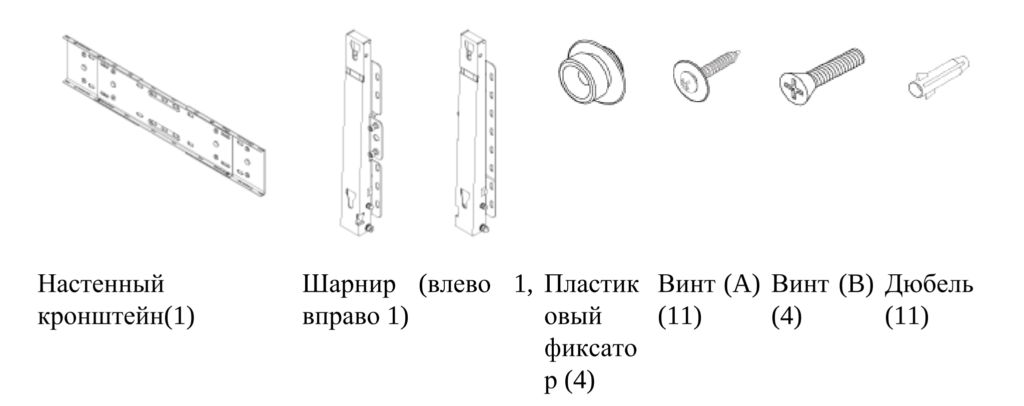
Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.

Установка настенного кронштейна

- Чтобы установить настенный кронштейн, обратитесь к специалисту технической поддержки.
- SAMSUNG Electronics не несет ответственности за любые повреждения продукта или травмы, нанесенные при самостоятельной установке.
- Данный продукт предназначен для установки на цементных стенах. При установке на деревянную или оштукатуренную поверхность положение устройства может оказаться неустойчивым.

Компоненты

Следует использовать только те компоненты и принадлежности, которые входят в комплект поставки продукта.



Настенный кронштейн(1)	Шарнир (влево 1, вправо 1)	Пластиковый фиксатор (4)	Винт (A) (11)	Винт (B) (4)	Дюбель (11)

Сборка настенного кронштейна

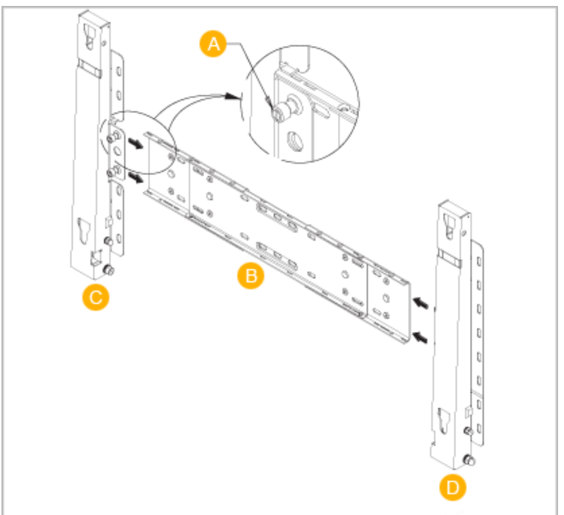


Примечание

Имеется два шарнира (влево и вправо). Необходимо устанавливать устройство таким образом, чтобы его положение было устойчивым.

1. Вставьте и закрутите невыпадающий винт в направлении, указанном стрелкой.

   Затем установите кронштейн на стене.

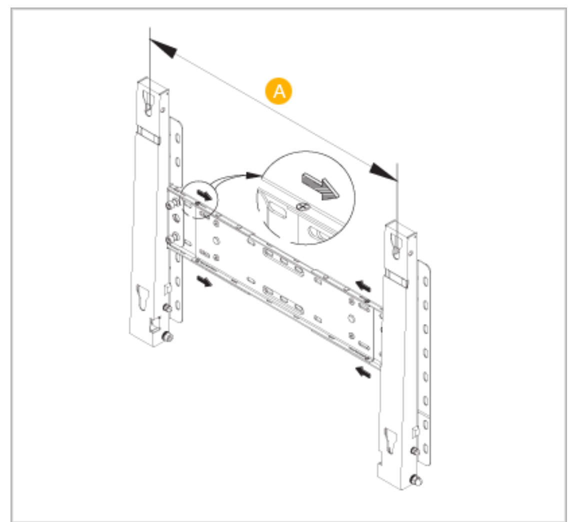


Имеется два шарнира (влево и вправо). Необходимо устанавливать устройство таким образом, чтобы его положение было устойчивым.

A -	Невыпадающий винт
B -	Настенный кронштейн
C -	Шарнир (влево)
D -	Шарнир (вправо)

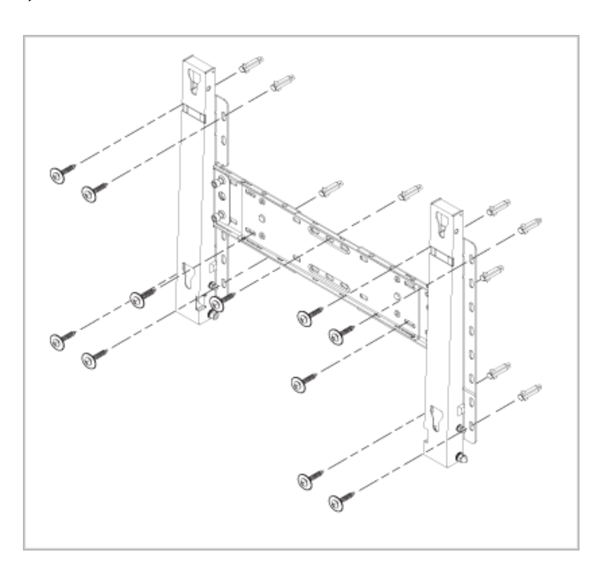
2. Перед просверливанием отверстия в стене проверьте, соответствует ли отмерянный отрезок расстоянию между двумя отверстиями блокировки на задней панели устройства.

   Если нет, ослабьте все или некоторые из четырех винтов настенного кронштейна и отрегулируйте расстояние.



A -	Расстояние между двумя отверстиями блокировки

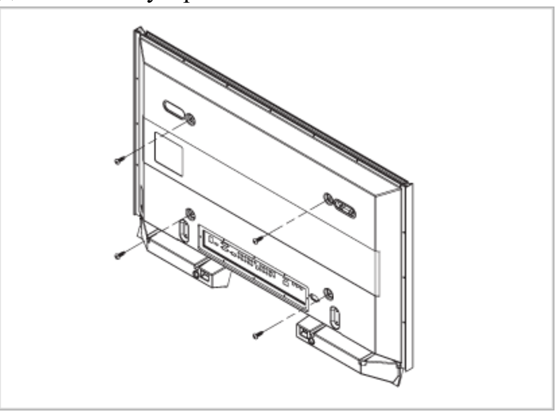
3. Сверьтесь со схемой установки и просверлите отверстия в стене. Для отверстий глубиной более 35 мм используйте сверло диаметром 5,0 мм. Закрепите дюбеля в соответствующих отверстиях. Совместите отверстия на кронштейне и шарнирах с отверстиями, в которые установлены дюбеля, вставьте в них 11 винтов А и затяните.



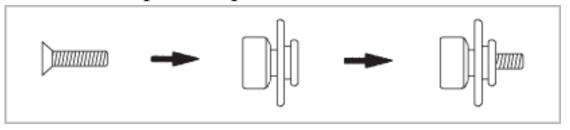
Закрепление устройства на настенном кронштейне

Форма изделия может различаться в зависимости от модели. (Монтаж пластикового фиксатора и винтов одинаков во всех моделях)

1. Удалите 4 винта с задней панели устройства.



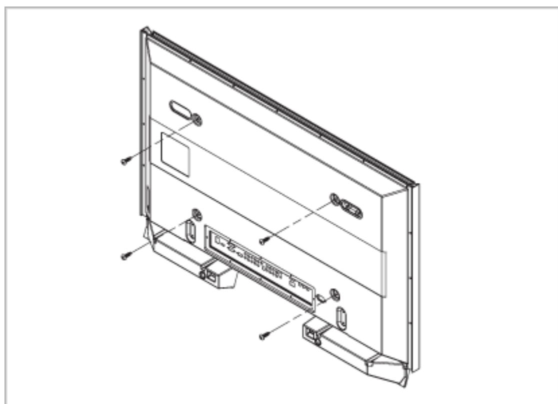
2. Вставьте винт B в пластиковый фиксатор.



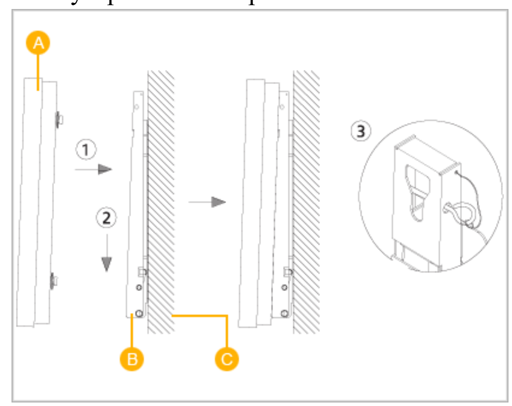
Уведомление

- Установите устройство на настенном кронштейне и убедитесь, что оно надежно закреплено левым и правым пластиковыми фиксаторами.
- При установке устройства на кронштейне будьте аккуратны, чтобы пальцы не попали в отверстия.
- Убедитесь, что настенный кронштейн надежно прикреплен к стене, а устройство – плотно закреплено на кронштейне.

3. Затяните 4 винта, установленных в пункте 2 (пластиковый фиксатор + винт B), на задней панели устройства.



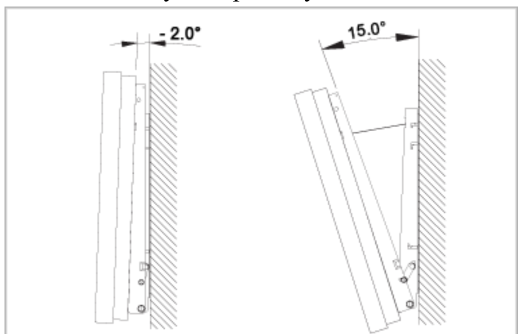
4. Удалите предохранительный фиксатор (3) и вставьте 4 держателя в соответствующие отверстия кронштейна (1). Затем установите устройство (2) так, чтобы оно было надежно закреплено на кронштейне. Заново вставьте и затяните предохранительный фиксатор (3) для надежного закрепления устройства на кронштейне.



A -	ЖК-дисплей
B -	Настенный кронштейн
C -	Стена

Регулировка угла наклона настенного кронштейна

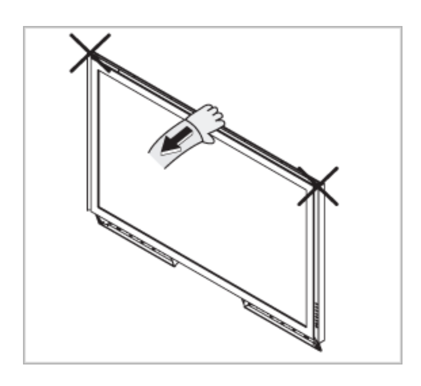
Перед установкой кронштейна на стену настройте угол его наклона до -2˚.



1. Закрепите устройство на настенном кронштейне.

2. Придерживая устройство по центру сверху, потяните его на себя (в направлении стрелки), чтобы отрегулировать угол наклона.

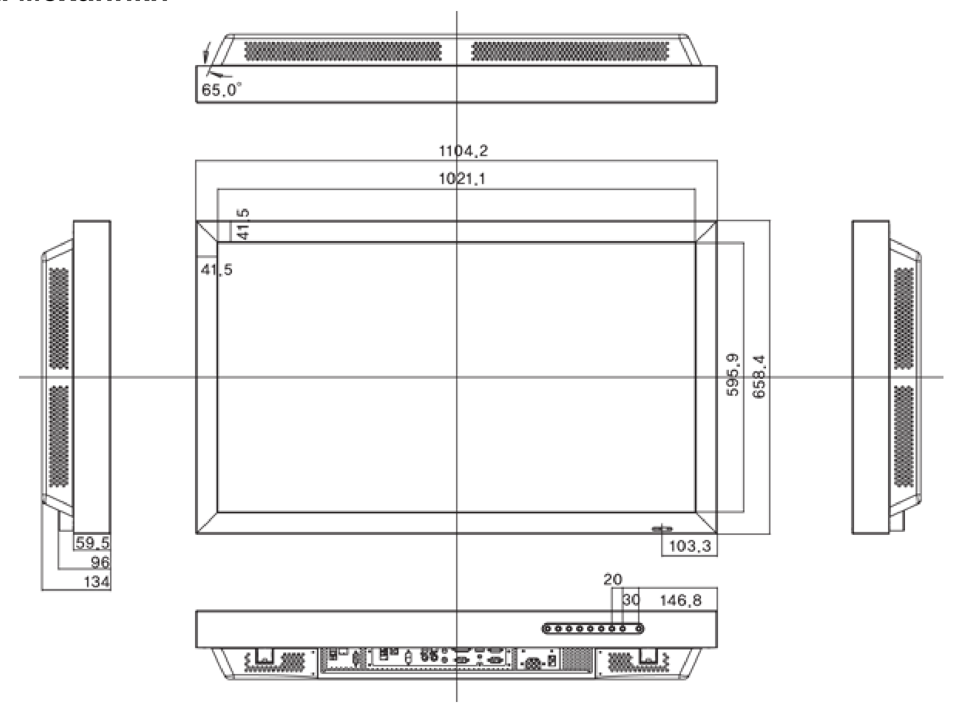
3. Диапазон регулировки угла составляет от -2˚ до 15˚.



Регулируйте угол наклона монитора, придерживая его не с боков, а по центру сверху.

Компоновка механики (460TSn)

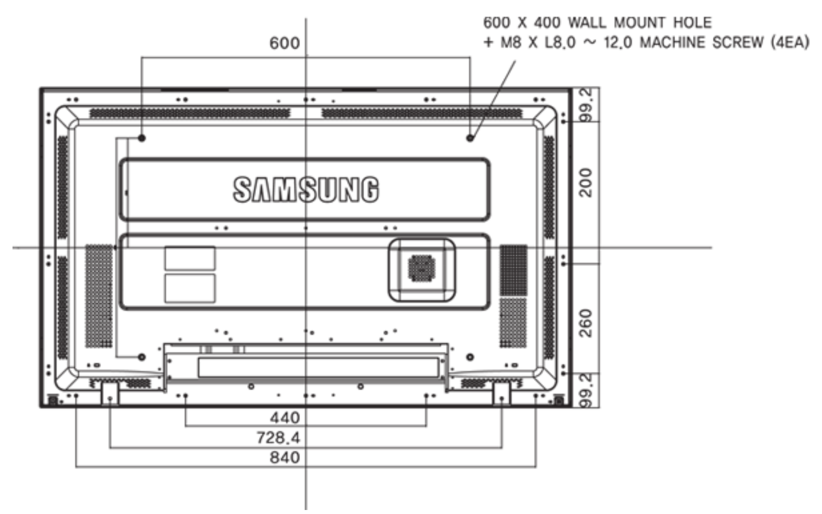
Компоновка механики



Установка кронштейна VESA

- При установке кронштейна VESA убедитесь в соблюдении международных стандартов VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: Обратитесь к ближайшему дистрибьютору SAMSUNG для размещения заказа. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- ЖК-дисплей нельзя перемещать в одиночку.
- SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения продукта или травмы, нанесенные при установке по неосторожности покупателя.

Размеры




Уведомление

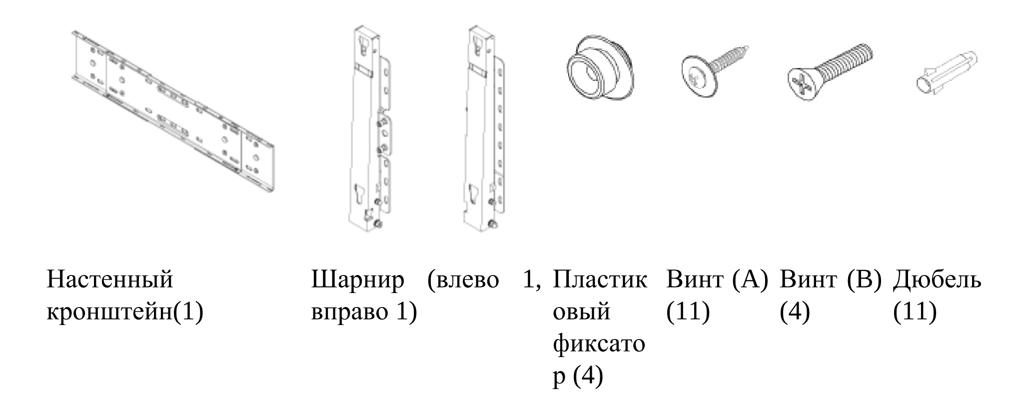
Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.

Установка настенного кронштейна

- Чтобы установить настенный кронштейн, обратитесь к специалисту технической поддержки.
- SAMSUNG Electronics не несет ответственности за любые повреждения продукта или травмы, нанесенные при самостоятельной установке.
- Данный продукт предназначен для установки на цементных стенах. При установке на деревянную или оштукатуренную поверхность положение устройства может оказаться неустойчивым.

Компоненты

Следует использовать только те компоненты и принадлежности, которые входят в комплект поставки продукта.



Настенный кронштейн(1)	Шарнир (влево 1, вправо 1)	Пластиковый фиксатор (4)	Винт (A) (11)	Винт (B) (4)	Дюбель (11)

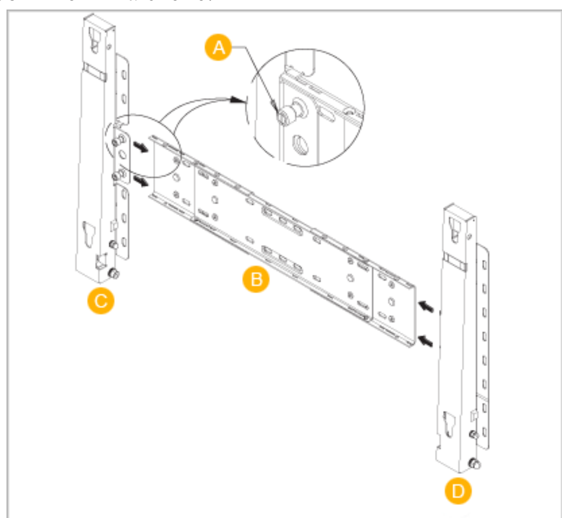
Сборка настенного кронштейна


Примечание

Имеется два шарнира (влево и вправо). Необходимо устанавливать устройство таким образом, чтобы его положение было устойчивым.

1. Вставьте и закрутите невыпадающий винт в направлении, указанном стрелкой.

   Затем установите кронштейн на стене.

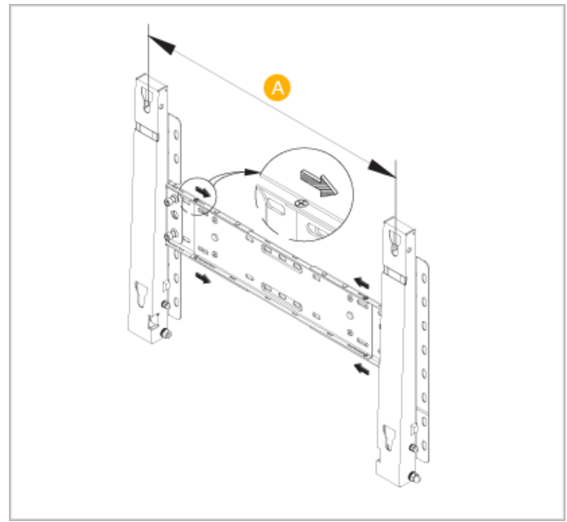


   Имеется два шарнира (влево и вправо). Необходимо устанавливать устройство таким образом, чтобы его положение было устойчивым.

A -	Невыпадающий винт
B -	Настенный кронштейн
C -	Шарнир (влево)
D -	Шарнир (вправо)

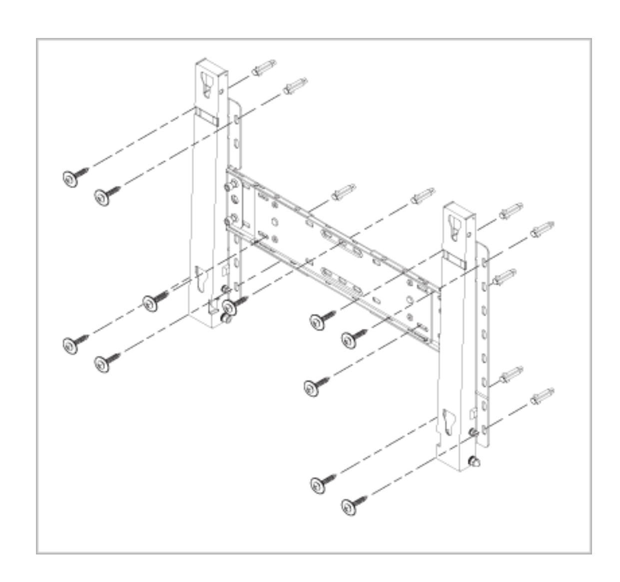
2. Перед просверливанием отверстия в стене проверьте, соответствует ли отмерянный отрезок расстоянию между двумя отверстиями блокировки на задней панели устройства.

   Если нет, ослабьте все или некоторые из четырех винтов настенного кронштейна и отрегулируйте расстояние.



A -	Расстояние между двумя отверстиями блокировки

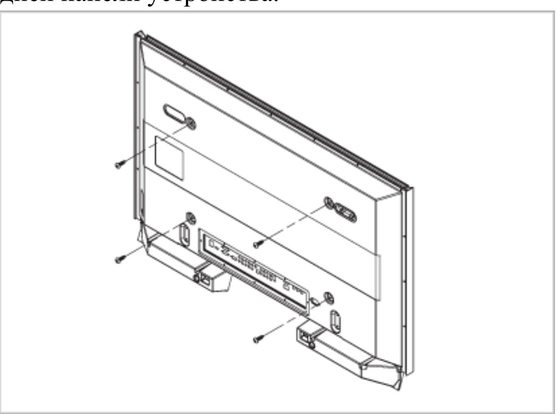
3. Сверьтесь со схемой установки и просверлите отверстия в стене. Для отверстий глубиной более 35 мм используйте сверло диаметром 5,0 мм. Закрепите дюбеля в соответствующих отверстиях. Совместите отверстия на кронштейне и шарнирах с отверстиями, в которые установлены дюбеля, вставьте в них 11 винтов A и затяните.



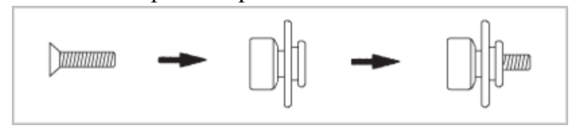
Закрепление устройства на настенном кронштейне

Форма изделия может различаться в зависимости от модели. (Монтаж пластикового фиксатора и винтов одинаков во всех моделях)

1. Удалите 4 винта с задней панели устройства.



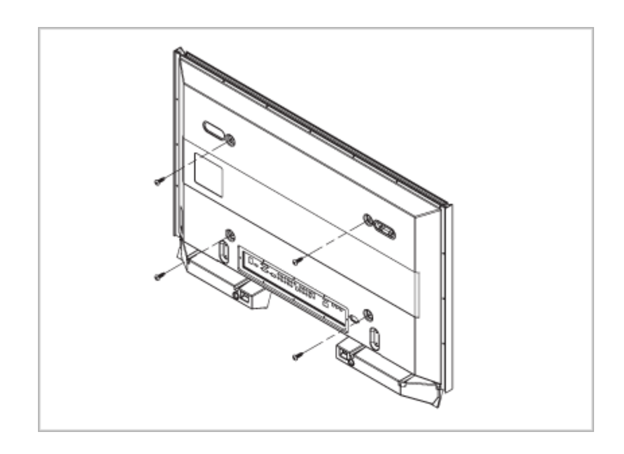
2. Вставьте винт B в пластиковый фиксатор.



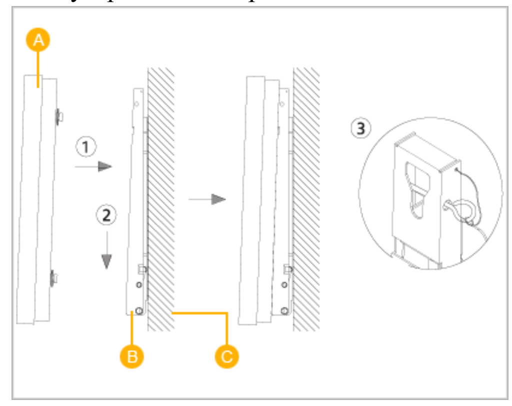
**Уведомление**

- Установите устройство на настенном кронштейне и убедитесь, что оно надежно закреплено левым и правым пластиковыми фиксаторами.
- При установке устройства на кронштейне будьте аккуратны, чтобы пальцы не попали в отверстия.
- Убедитесь, что настенный кронштейн надежно прикреплен к стене, а устройство – плотно закреплено на кронштейне.

3. Затяните 4 винта, установленных в пункте 2 (пластиковый фиксатор + винт B), на задней панели устройства.



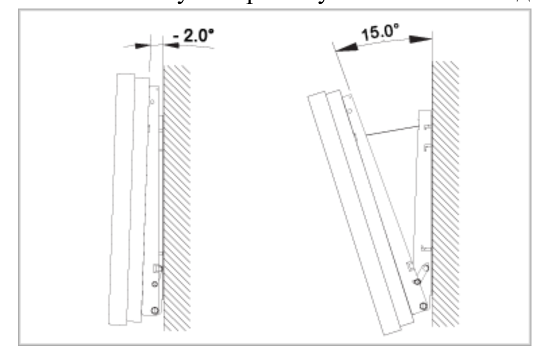
4. Удалите предохранительный фиксатор (3) и вставьте 4 держателя в соответствующие отверстия кронштейна (1). Затем установите устройство (2) так, чтобы оно было надежно закреплено на кронштейне. Заново вставьте и затяните предохранительный фиксатор (3) для надежного закрепления устройства на кронштейне.



A -	ЖК-дисплей
B -	Настенный кронштейн
C -	Стена

Регулировка угла наклона настенного кронштейна

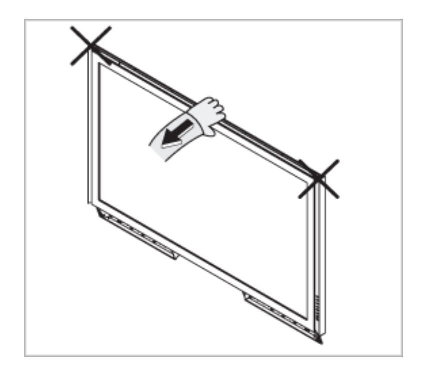
Перед установкой кронштейна на стену настройте угол его наклона до -2˚.



1. Закрепите устройство на настенном кронштейне.

2. Придерживая устройство по центру сверху, потяните его на себя (в направлении стрелки), чтобы отрегулировать угол наклона.

3. Диапазон регулировки угла составляет от -2˚ до 15˚.



Регулируйте угол наклона монитора, придерживая его не с боков, а по центру сверху.

Подключения

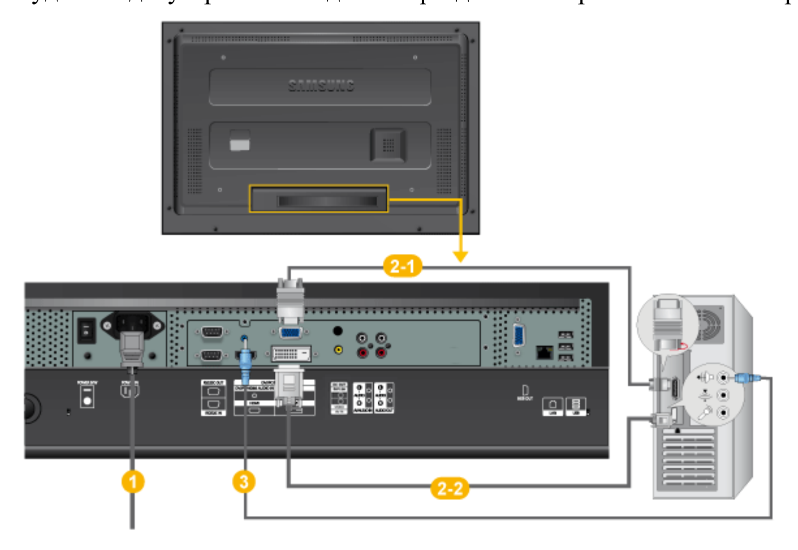
Подключение компьютера

Использование кабеля питания с заземлением

- При возникновении неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Перед подключением устройства к электросети выполните правильное подключение провода заземления. При отсоединении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.

Примечание

Аудио-/видеоустройства ввода, например, DVD-проигрыватель, видеомагнитофон, видеокамера или компьютер, могут быть подключены к ЖК-дисплею. Подробные сведения о подключении аудио-/видеоустройств ввода см. в разделе "Настройка ЖК-монитора".



1. Подключите кабель питания к порту питания на задней панели устройства. Включите питание.
2. Существует 2 способа D-sub кабеля к монитору. Выберите один из следующих вариантов.

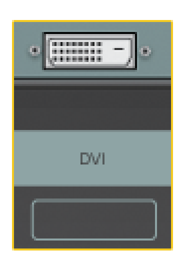
2-1 Использование разъема D-sub (аналоговый) на видеокарте.

- Подключите кабель D-sub к 15-контактному порту RGB на задней панели ЖК-дисплея и к 15-контактному порту D-sub на компьютере.



2-2 Использование разъема DVI (цифрового) на видеокарте.

- Подключите кабель DVI к порту DVI на задней панели ЖК-дисплея и к порту DVI на компьютере.



3 Подключите аудиокабель ЖК-дисплея к аудиопорту на задней панели компьютера.

 **Примечание**

- Включите компьютер и ЖК-дисплей.
- Кабель DVI является дополнительным.
- По вопросам приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь в сервисный центр SAMSUNG Electronics ch09s01.htm.

Подключение к другим устройствам

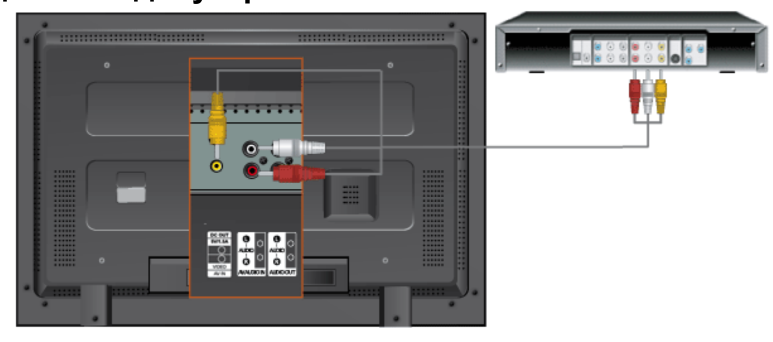
Использование кабеля питания с заземлением

- При возникновении неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Перед подключением устройства к электросети выполните правильное подключение провода заземления. При отсоединении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.

 **Примечание**

Аудио-/видеоустройства ввода, например, DVD-проигрыватель, видеомагнитофон, видеокамера или компьютер, могут быть подключены к ЖК-дисплею. Подробные сведения о подключении аудио-/видеоустройств ввода см. в разделе "Настройка ЖК-монитора".

Подключение аудио- и видеоустройств

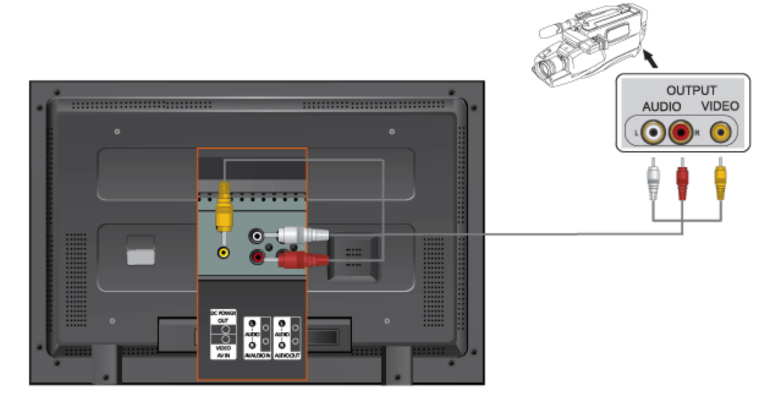


1. Подсоедините порт DVD-проигрывателя, видеомагнитофона (видеоприставки DVD/цифрового ТВ) к порту [R-AUDIO-L] ЖК-монитора.
2. Затем включите DVD-проигрыватель, видеомагнитофон или видеокамеру с установленным DVD-диском или кассетой.
3. Выберите пункт **AV**, используя SOURCE .

 **Примечание**

ЖК-монитор оснащен разъемами для подключения аудио- и видеоустройств, например, DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или видеокамеры. AV-сигналы можно принимать, пока включен ЖК-монитор.

Подключение к видеокамере



1. Найдите разъемы аудио-видеовыхода на видеокамере. Как правило, они располагаются по бокам или сзади видеокамеры. Подсоедините аудиокабели к разъемам AUDIO OUTPUT на видеокамере и к разъему AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] на ЖК-дисплее.

2. Подсоедините видеокабель к разъему VIDEO OUTPUT на видеокамере и к разъему AV IN [VIDEO] на ЖК-дисплее.

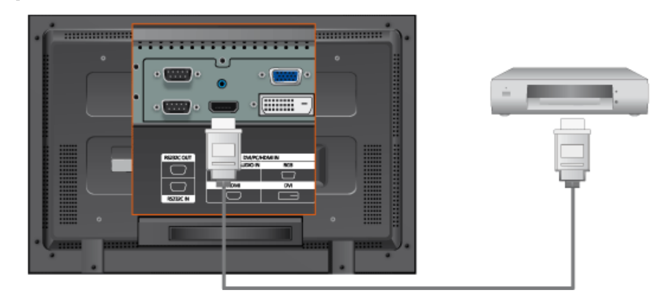
3. Выберите параметр **AV** для подключения видеокамеры с помощью кнопки Source на передней панели ЖК-дисплея или пульте дистанционного управления.

4. Затем включите видеокамеру с установленной кассетой.

 **Примечание**

Аудио-/видеокабели, показанные здесь, как правило, входят в комплект видеокамеры. (Если нет, приобретите их в местном магазине электроники). Для подключения к стереовидеокамере требуется два кабеля.

Подключение с помощью кабеля HDMI

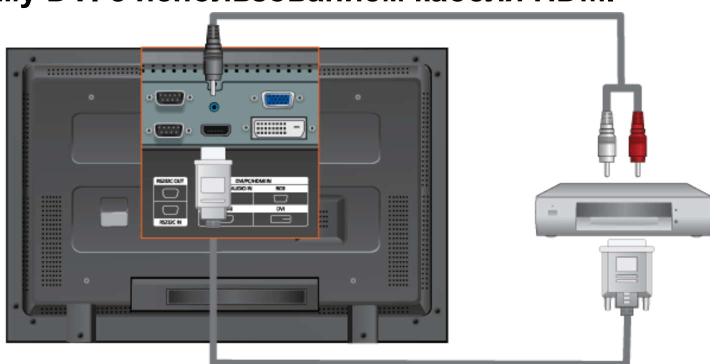


 **Примечание**

- Устройства ввода, например, цифровой проигрыватель DVD, подключаются к разъему HDMI на ЖК-дисплее с помощью кабеля HDMI.

- Компьютер невозможно подключить к разъему HDMI.

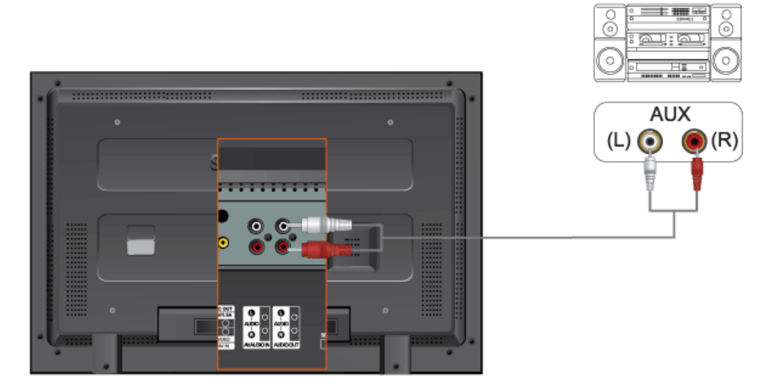
Подключение к разъему DVI с использованием кабеля HDMI



Примечание

- Подсоедините выходной разъем DVI цифрового устройства вывода к разъему HDMI на ЖК-дисплее с помощью кабеля DVI-HDMI.
- Подсоедините красный и белый штекера RCA стереокабеля (для компьютера) к выходным аудиоразъемам того же цвета на цифровом устройстве вывода, подсоедините противоположный разъем к разъему DVI / PC / HDMI AUDIO IN на ЖК-дисплее.

Подключение к аудиосистеме



Примечание

- Подсоедините аудиокабели к гнездам AUX L, R на АУДИОСИСТЕМЕ и к AUDIO OUT [L-AUDIO-R] на ЖК-мониторе.

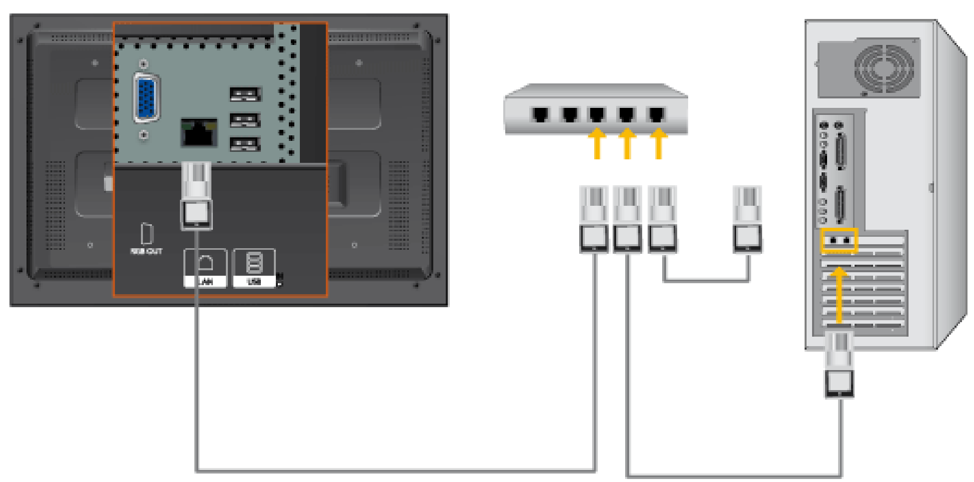
Подключение кабеля LAN

Использование кабеля питания с заземлением

- При возникновении неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Перед подключением устройства к электросети выполните правильное подключение провода заземления. При отсоединении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.

Примечание

Аудио-/видеоустройства ввода, например, DVD-проигрыватель, видеомагнитофон, видеокамера или компьютер, могут быть подключены к ЖК-дисплею. Подробные сведения о подключении аудио-/видеоустройств ввода см. в разделе "Настройка ЖК-монитора".





Примечание

Подсоедините кабель LAN.

Подключение устройства USB

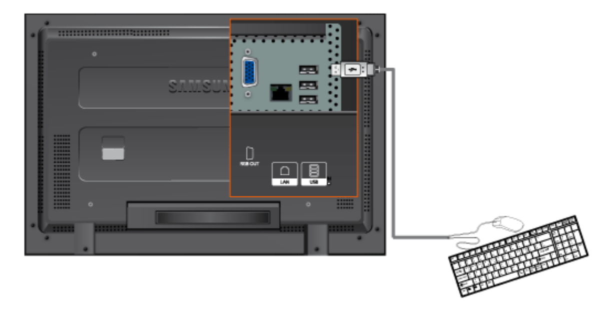
Использование кабеля питания с заземлением

- При возникновении неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Перед подключением устройства к электросети выполните правильное подключение провода заземления. При отсоединении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.



Примечание

Аудио-/видеоустройства ввода, например, DVD-проигрыватель, видеомагнитофон, видеокамера или компьютер, могут быть подключены к ЖК-дисплею. Подробные сведения о подключении аудио-/видеоустройств ввода см. в разделе "Настройка ЖК-монитора".





Примечание

Можно подключить такие устройства USB, как клавиатура или мышь.

Используемое программное обеспечение

Драйвер монитора



Примечание

При запросе операционной системы на установку драйвера монитора вставьте CD-ROM, прилагаемый к монитору. Процедура установки драйвера несколько отличается для разных операционных систем. Следуйте указаниям, соответствующим имеющейся операционной системе.

Возьмите чистый диск и загрузите файл программы-драйвера на указанном здесь веб-узле в Интернете.
Веб-узел в Интернете:

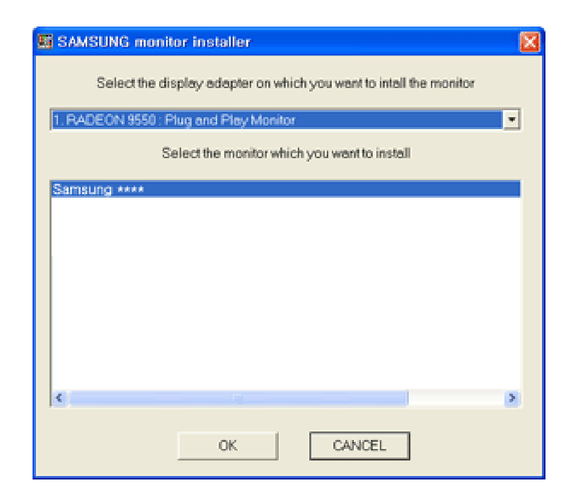
http://www.samsung.com/ (для любой страны)

Установка драйвера монитора (автоматическая)

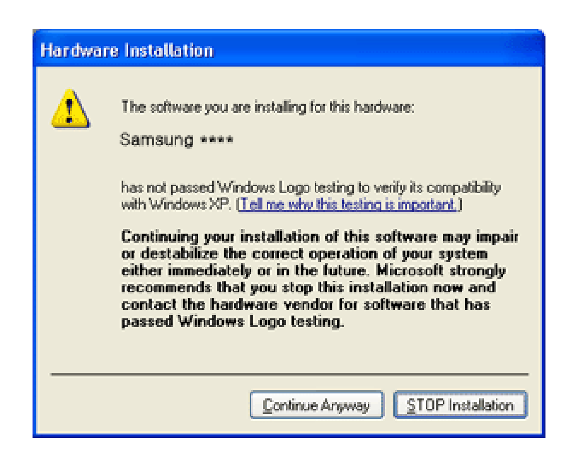
1. Вставьте компакт-диск в дисковод CD-ROM.

2. Нажмите "Windows".

3. Выберите модель монитора в списке и нажмите кнопку "OK".



4. Если появилось следующее окно с сообщением, нажмите кнопку "Continue Anyway" (Продолжить). Затем нажмите кнопку "OK" (операционная система Microsoft® Windows® XP/2000).





Примечание

Данный драйвер монитора является сертифицированным логотипом MS, и эта установка не вызовет неполадки в системе.

Сертифицированный драйвер будет размещен на главной странице мониторов Samsung.

http://www.samsung.com/

Установка драйвера монитора (ручная)

Операционная система Microsoft® Windows Vista™

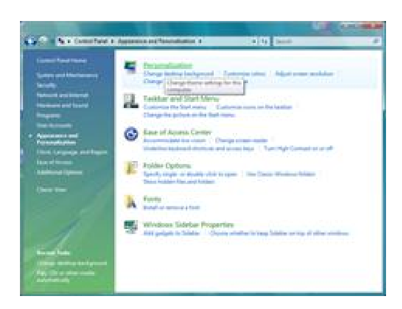
1. Установите компакт-диск с руководством в дисковод CD-ROM.

2. Нажмите кнопку (Пуск) и выберите "Панель управления". Затем дважды щелкните "Appearance and Personalization" (Оформление и персонализация).





3. Выберите "Personalization" (Персонализация), затем "Display Settings" (Параметры экрана).



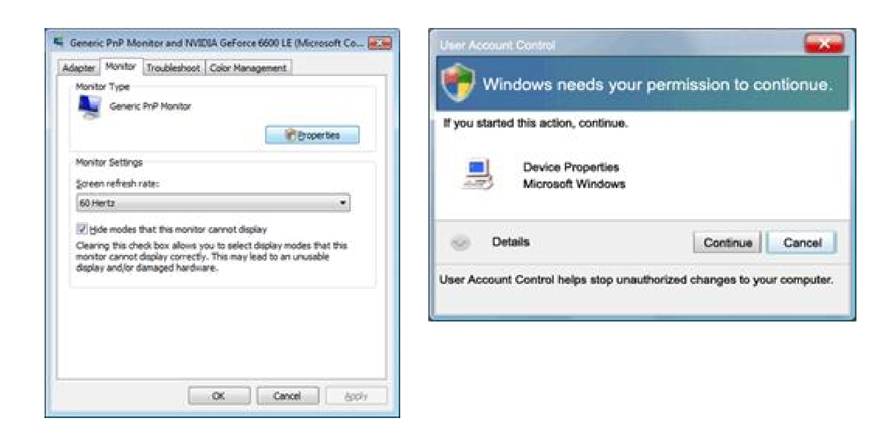


4. Выберите "Advanced Settings..." (Дополнительные параметры...).



5. Нажмите "Properties" (Свойства) на вкладке "Monitor" (Монитор). Если кнопка "Properties" (Свойства) неактивна, это означает, что настройка монитора завершена. Монитор готов к использованию.

Если появилось сообщение "Windows needs..." (Операционной системе требуется...), как показано на рисунке ниже, нажмите "Continue" (Продолжить).

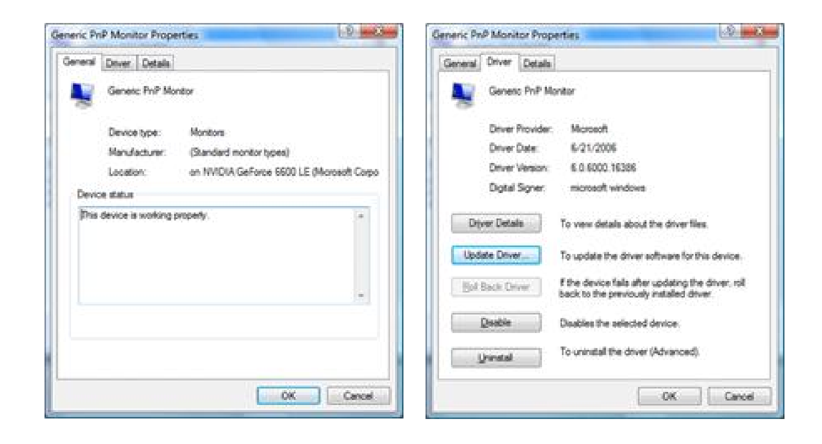


Примечание

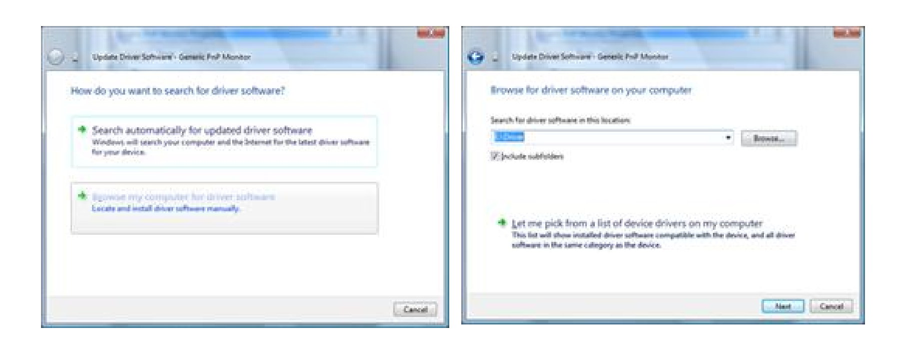
Данный драйвер монитора является сертифицированным логотипом MS, и эта установка не вызовет неполадки в системе.

Сертифицированный драйвер будет размещен на главной странице мониторов Samsung.

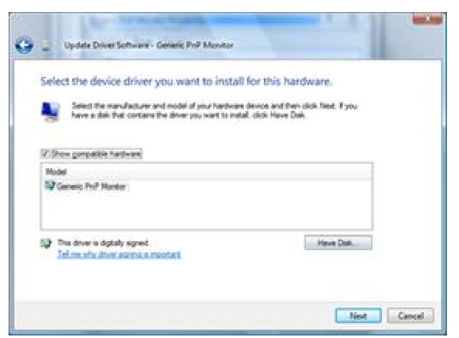
6. Нажмите "Update Driver..." (Обновить...) на вкладке "Driver" (Драйвер).

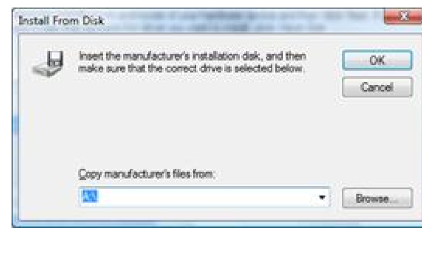


7. Установите флажок "Browse my computer for driver software" (Выполнить поиск драйверов на этом компьютере) и выберите "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Выбрать драйвер из списка уже установленных драйверов).

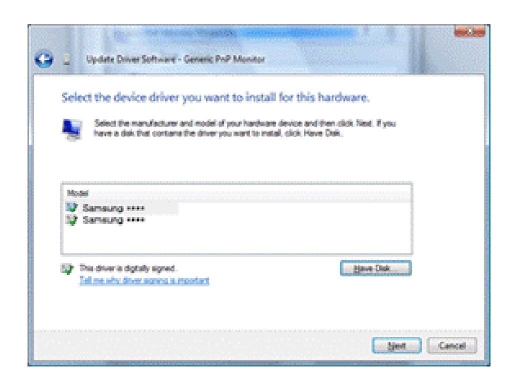


8. Выберите "Have Disk..." (Установить с диска) и выберите папку (например, D:\Drive), в которой находится файл установки драйвера, и нажмите кнопку "OK".

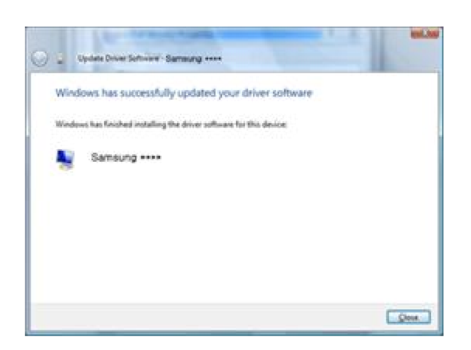


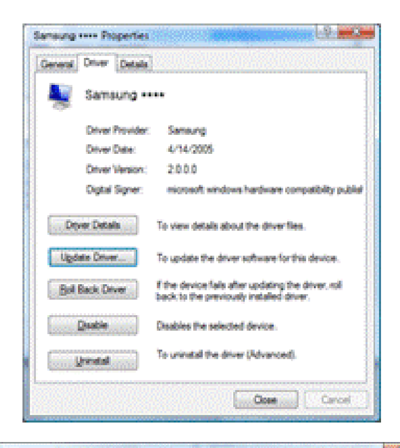


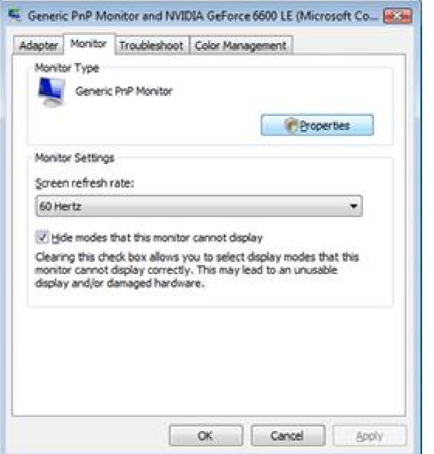
9. Выберите модель, соответствующую монитору, в списке моделей мониторов на экране и нажмите "Next" (Далее).

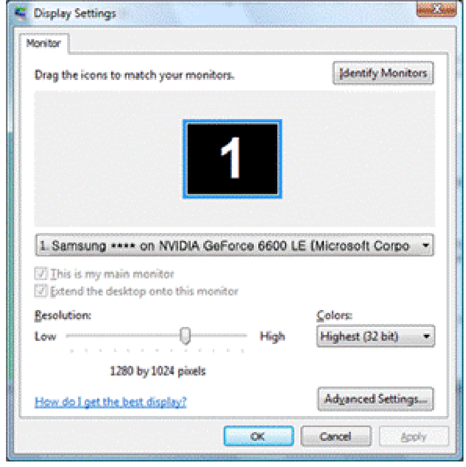


10. Нажмите "Close" (Закрыть) → "Close" (Закрыть) → "OK" → "OK" на последовательно отображающихся экранах.





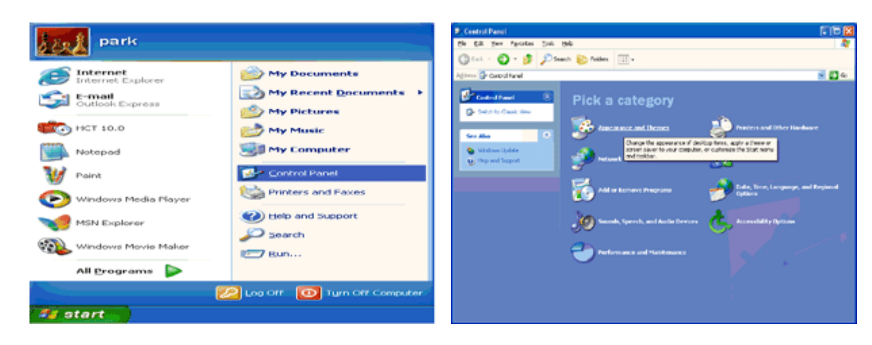




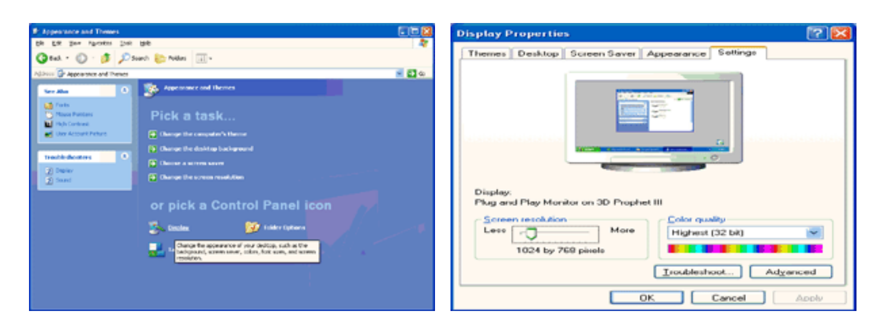
Операционная система Microsoft® Windows® XP

1. Вставьте компакт-диск в дисковод CD-ROM.

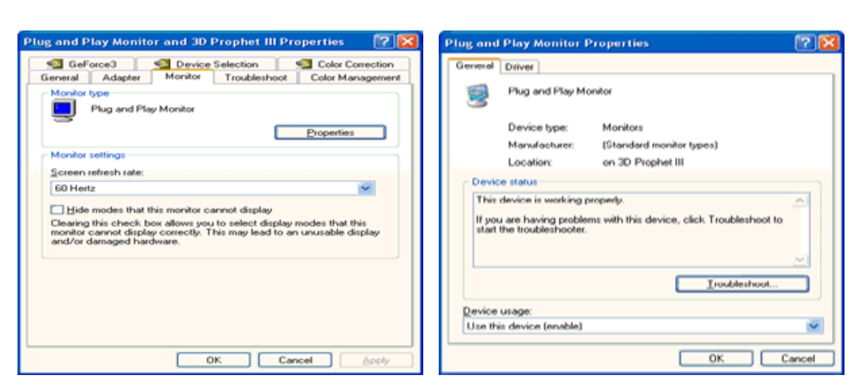
2. Нажмите кнопку "Start" (Пуск) → "Control Panel" (Панель управления), затем щелкните значок "Appearance and Themes" (Оформление и темы).



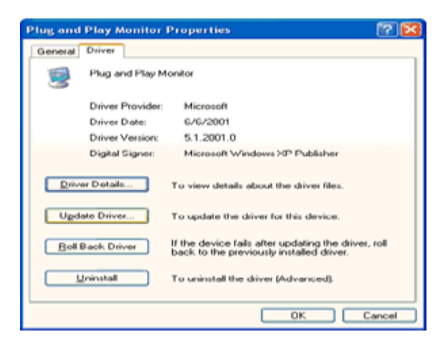
3. Щелкните значок "Display" (Экран) и выберите вкладку "Settings" (Параметры), затем нажмите кнопку "Advanced..." (Дополнительно).

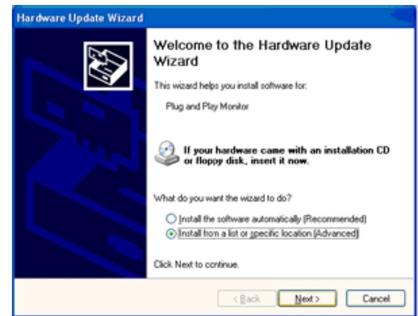


4. Нажмите кнопку "Properties" (Свойства) на вкладке "Monitor" (Монитор) и выберите вкладку "Driver" (Драйвер).

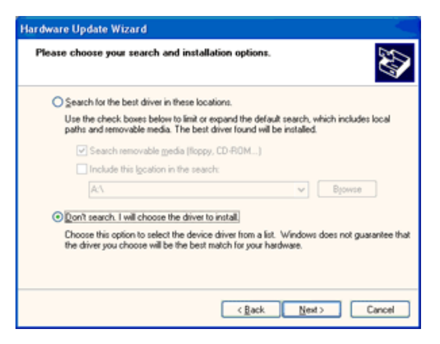


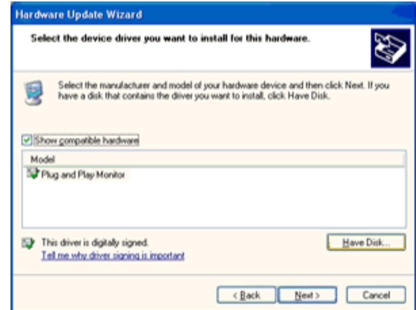
5. Нажмите "Update Driver..." (Обновить...) и выберите пункт "Install from a list or..." (Установка из указанного места), а затем нажмите кнопку "Next" (Далее).





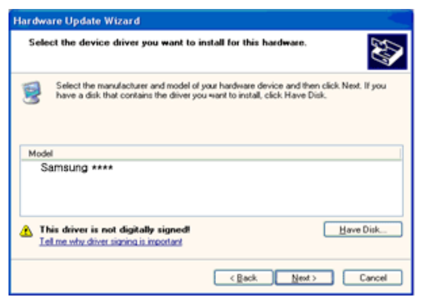
6. Выберите пункт "Don't search, I will..." (Не выполнять поиск. Я...), затем нажмите кнопку "Next" (Далее) и выберите пункт "Have disk" (Установить с диска).



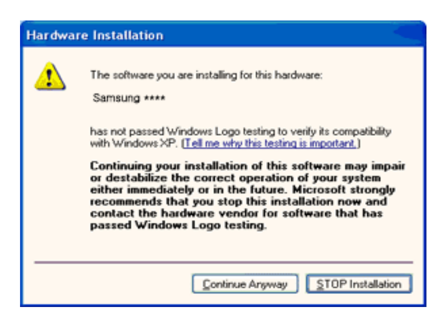


7. Нажмите кнопку "Browse" (Обзор), затем выберите папку A:(D:\Driver) и модель монитора из списка моделей и нажмите кнопку "Next" (Далее).





8. Если появилось следующее окно с сообщением, нажмите кнопку "Continue Anyway" (Продолжить). Затем нажмите кнопку "OK".





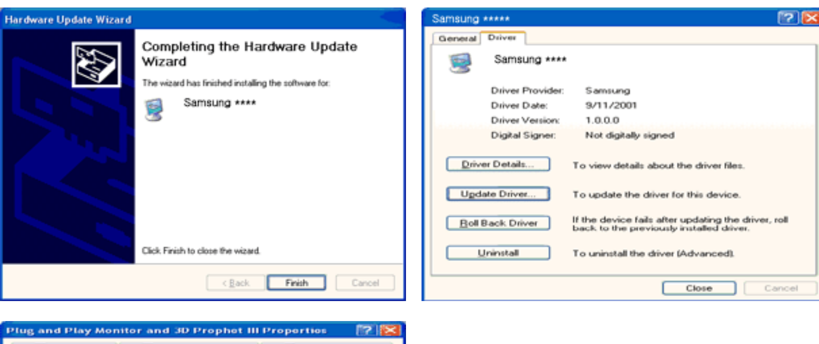
Примечание

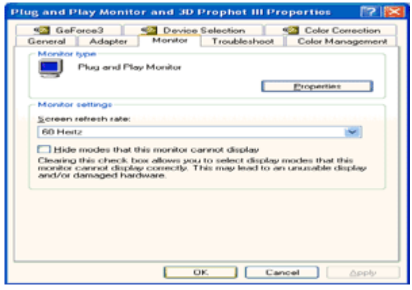
Данный драйвер монитора является сертифицированным логотипом MS, и эта установка не вызовет неполадки в системе.

Сертифицированный драйвер будет размещен на главной странице мониторов Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Нажмите кнопку "Close" (Закрыть), а затем кнопку "OK".





10. Установка драйвера монитора завершена.

Операционная система Microsoft® Windows® 2000

Если на мониторе отображается сообщение "Digital Signature Not Found" (Цифровая подпись не найдена), выполните следующие действия.

1. В окне "Insert disk" (Вставка диска) нажмите кнопку "OK".

2. Нажмите кнопку "Browse" (Обзор) в окне "File Needed" (Необходимые файлы).

3. Выберите A:(D:\Driver), нажмите кнопку "Open" (Открыть), а затем кнопку "OK".

Установка

1. Нажмите кнопку "Start" (Пуск), "Setting" (Настройка), "Control Panel" (Панель управления).

2. Дважды щелкните значок "Display" (Экран).

3. Выберите вкладку "Settings" (Настройка) и нажмите кнопку "Advanced Properties" (Дополнительные свойства).

4. Выберите вкладку "Monitor" (Монитор).

   Случай 1. Если кнопка "Properties" (Свойства) неактивна, это означает, что монитор настроен правильно. Остановите установку.

   Случай 2. Если кнопка "Properties" (Свойства) активна, нажмите кнопку "Properties" (Свойства), а затем последовательно выполните следующие действия.

5. Выберите вкладку "Driver" (Драйвер), нажмите кнопку "Update Driver..." (Обновить...), а затем нажмите кнопку "Next" (Далее).

6. Выберите пункт "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Отобразить список всех драйверов в указанном месте), нажмите кнопку "Next" (Далее), а затем нажмите кнопку "Have disk" (Установить с диска).

7. Нажмите кнопку "Browse" (Обзор), а затем выберите A:(D:\Driver).

8. Нажмите кнопку "Open" (Открыть), а затем кнопку"OK".

9. Выберите модель монитора и нажмите кнопку "Next" (Далее), а затем еще раз нажмите кнопку "Next" (Далее).

10. Нажмите кнопку "Finish" (Готово), а затем кнопку "Close" (Закрыть).

    Если отображается окно "Digital Signature Not Found" (Цифровая подпись не найдена), нажмите кнопку "Yes" (Да). Нажмите кнопку "Finish" (Готово), а затем кнопку "Close" (Закрыть).

Операционная система Microsoft® Windows® Millennium

1. Нажмите кнопку "Start" (Пуск), "Setting" (Настройка), "Control Panel" (Панель управления).

2. Дважды щелкните значок "Display" (Экран).

3. Выберите вкладку "Settings" (Настройка) и нажмите кнопку "Advanced Properties" (Дополнительные свойства).

4. Выберите вкладку "Monitor" (Монитор).

5. Нажмите кнопку "Change" (Изменить) в области "Monitor Type" (Тип монитора).

6. Выберите "Specify the location of the driver" (Указать местоположение драйвера).

7. Выберите "Display a list of all the driver in a specific location..." (Отобразить список всех драйверов в указанном месте), затем нажмите кнопку "Next" (Далее).

8. Нажмите кнопку "Have Disk" (Установить с диска).

9. Укажите A:\(D:\driver), затем нажмите кнопку "OK".

10. Выберите пункт "Show all devices" (Показать все устройства) и выберите монитор, соответствующий подключенному к компьютеру, затем нажмите кнопку "OK".

11. Нажимайте кнопки "Close" (Закрыть) и "OK", пока не будет закрыто диалоговое окно свойств экрана.

Операционная система Microsoft® Windows® NT

1. Нажмите кнопку "Start" (Пуск), "Settings" (Настройка), "Control Panel" (Панель управления), а затем дважды щелкните значок "Display" (Экран).

2. В окне регистрации информации об экране выберите вкладку "Параметры" и нажмите "All Display Modes" (Все режимы экрана).

3. Выберите режим, который необходимо использовать ("Разрешение", "Число цветов" и "Vertical frequency" (Частота вертикальной развертки)) и нажмите кнопку "OK".

4. Нажмите кнопку "Apply" (Применить), если после нажатия кнопки "Test" (Тест) вы увидите, что экран работает в нормальном режиме. Если на экране появляются помехи, выберите другой режим (низкое разрешение, цвета или частота).

Примечание

Если в пункте "Все режимы экрана" нет функции режима, выберите уровень разрешения и частоту вертикальной развертки, используя предустановленные режимы синхронизации в руководстве пользователя.

Операционная система Linux

Для выполнения X-Window необходимо создать файл X86Config, являющийся типом файла установки системы.

1. После создания файла X86Config нажмите кнопку Enter на первом и втором экране.

2. Третий экран предназначен для установки мыши.

3. Подсоедините мышь к компьютеру.

4. Следующий экран необходим для выбора клавиатуры.

5. Выберите клавиатуру для компьютера.

6. Следующий экран предназначен для настройки монитора.

7. В первую очередь установите частоту горизонтальной развертки для монитора. (Можно ввести значение частоты).

8. Установите параметр "Vertical frequency" (Частота вертикальной развертки) для монитора. (Можно ввести значение частоты).

9. Введите название модели монитора. Данная информация не повлияет на реальную работу X-Window.

10. Настройка монитора завершена. Запустите X-Window после установки другого необходимого оборудования.

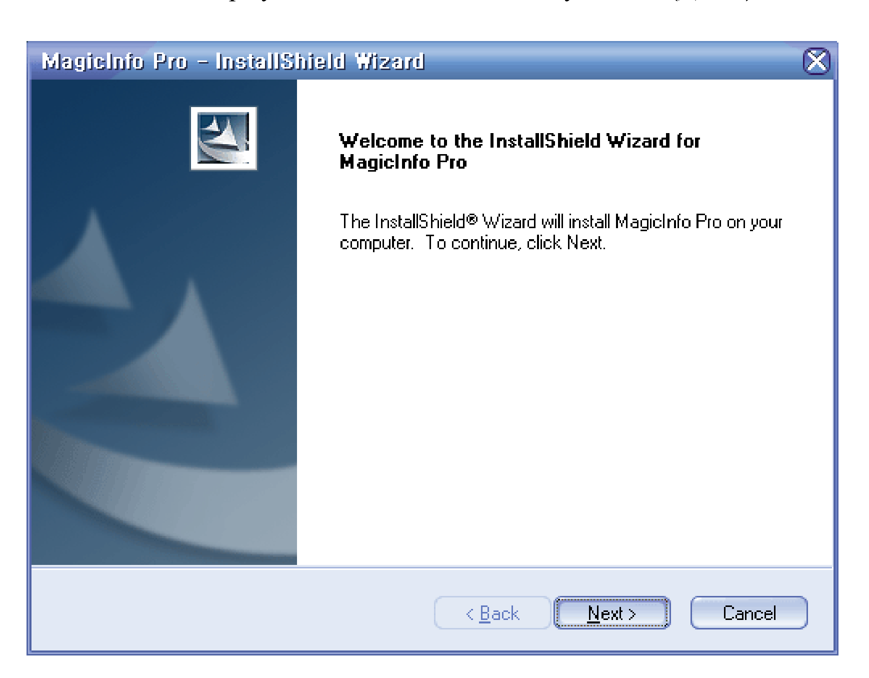
УстановкаMagicInfo Pro

Установка

1. Вставьте компакт-диск в дисковод CD-ROM.

2. Щелкните файл установки MagicInfo Pro.

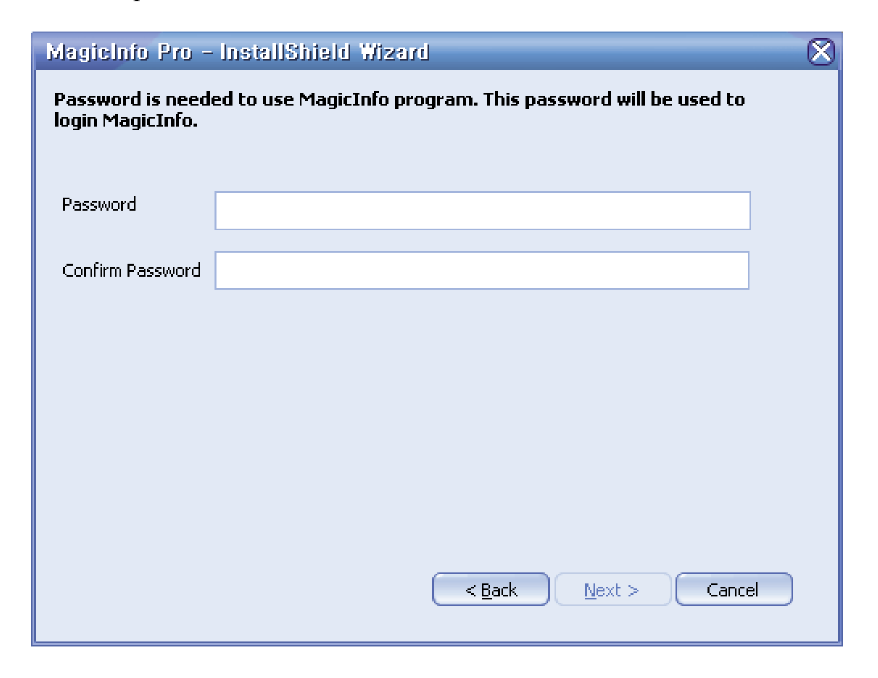
3. Когда появится окно мастера установки, нажмите кнопку «Next» (Далее).



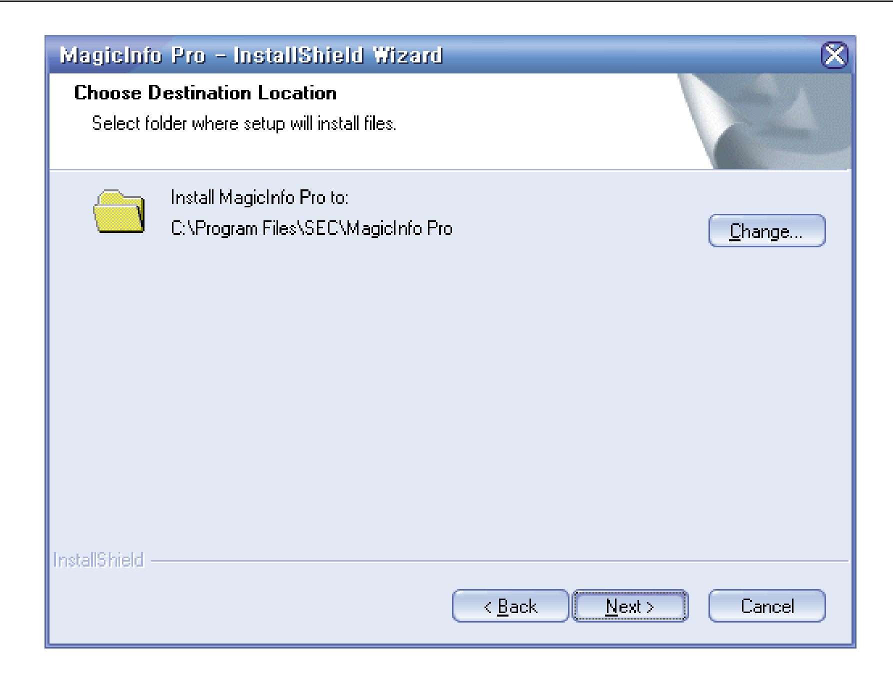
4. Если вы согласны с условиями использования программы, установите флажок "I agree to the terms of the license agreement" (Я принимаю условия данного лицензионного соглашения).



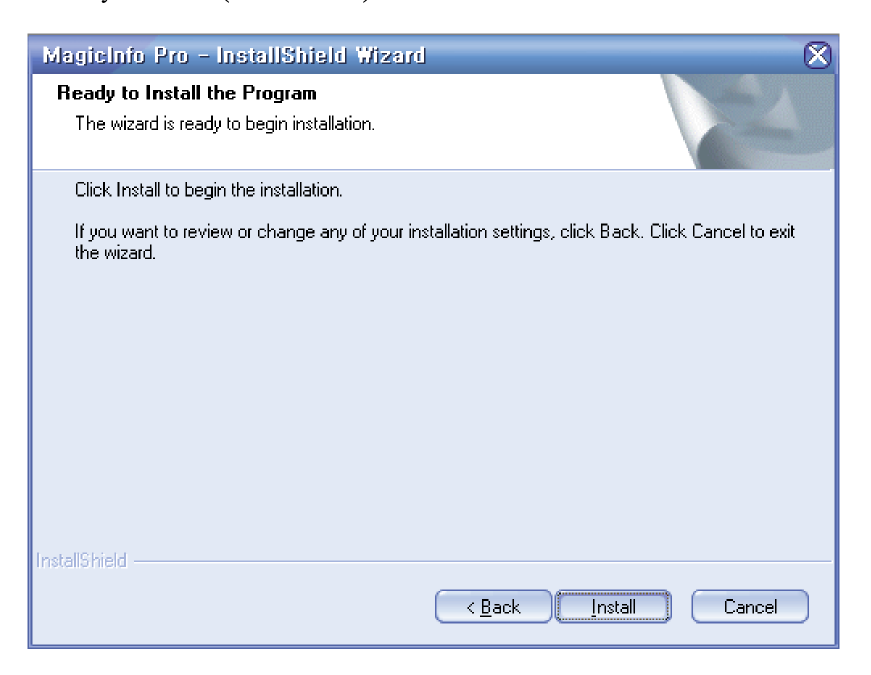
5. Необходимо войти в программу сервера MagicInfo Pro. Для входа введите пароль. Пароль нельзя изменить при входе.



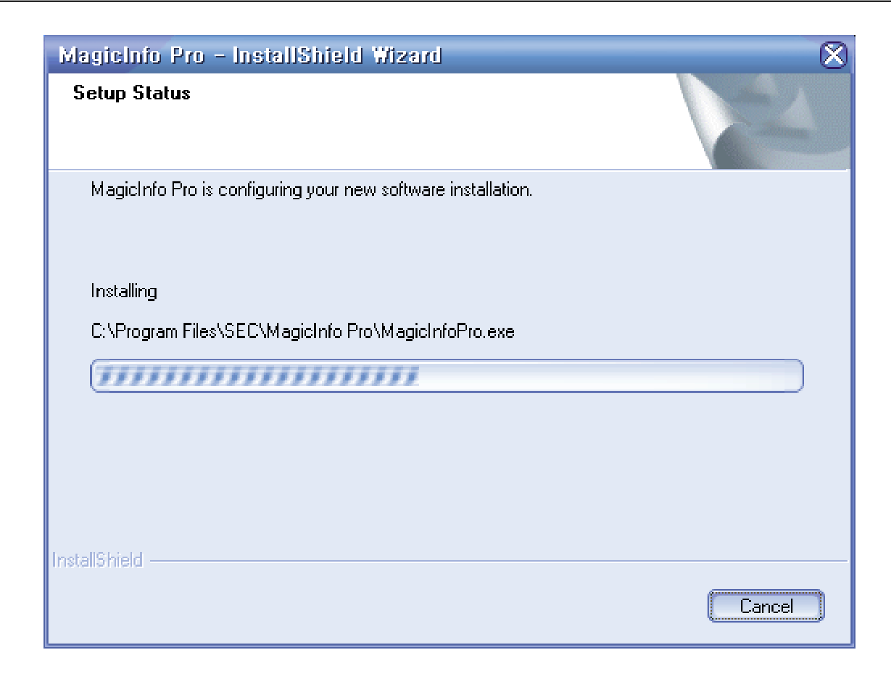
6. Выберите папку для установки программы MagicInfo Pro.



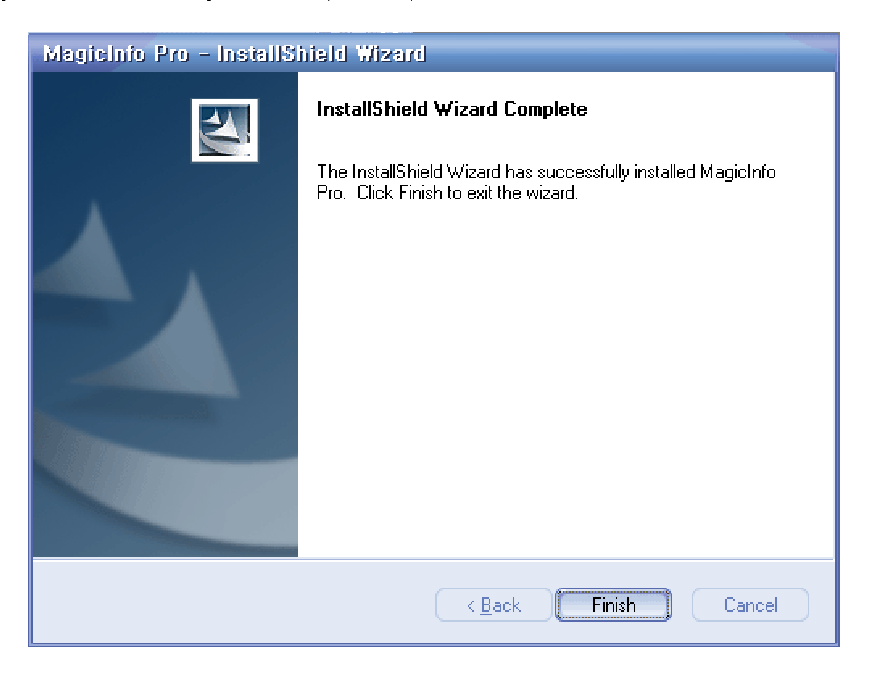
7. Нажмите кнопку «Install» (Установить).



8. Отобразится окно "Installation Status" (Состояние установки).



9. Для нормальной работы программы сервера MagicInfo Pro рекомендуется перезапустить систему. Нажмите кнопку "Finish" (Готово).



10. После завершения установки на рабочем столе появится значок MagicInfo Pro.



11. Дважды щелкните данный значок для запуска программы.

Системные требования

	ЦП	ОЗУ	Сеть Ethernet	OS	Приложение
Минимум	P1.8	256 M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (с пакетом обновления 4)	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 ГГц	512 M			

IRTOUCH

IRTouch Screen Control Panel

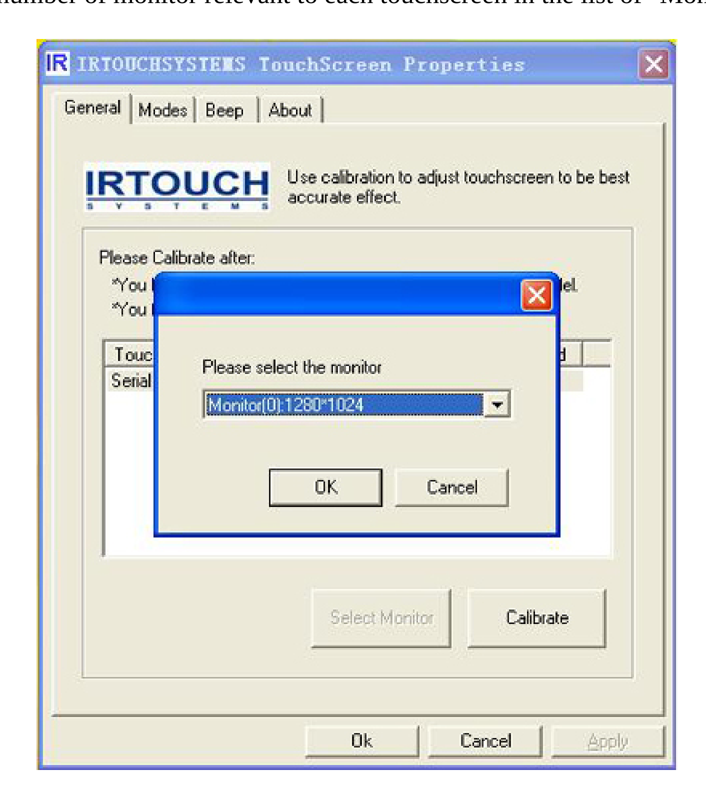
Double click the mark on the tabletop (as the following indication), or follow "Start" -> "All programs" -> "IRTouchSystems", and then click "IR TouchScreen Control Panel" and go to the Control Panel of the touchscreen as following.



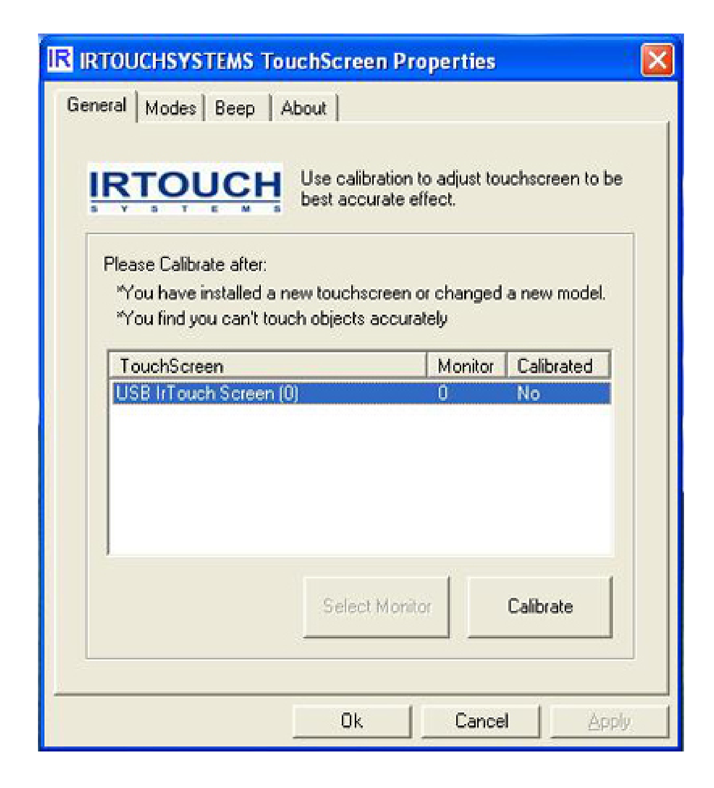
General Control Panel menu

1. The control panel provides adjustment and configuration with USB and IR touchscreen of serial port and supports compatibility of multi-touchscreens at the same PC. This window shows the basic information of the touchscreen and calibration. If several touchscreens are mounted on the PC and status is set "multi-screens display", user may use the button [Select Monitor] and must choose monitor related to each touchscreen before calibration, otherwise the touchscreen won't work. The setting of multi-touchscreens at the same PC comprising of Steps: the butt mark will appear on the center of each monitor screen in master slave sequence operated by program after user clicks "Select Monitor". If does so, use may click the center of the butt mark so as to acknowledge the mounted-touchscreen. If there is no information of touchscreen on the monitor, user is required to press "Esc" or wait for 15 seconds, then program will pass the current the setting of touchscreen and continue automatically the next one; Double click the setting of touchscreen

in the list. User may select the monitor related to each IR touchscreen and click "OK" representing the save and exit after the select-dialog box pops up. Finishing the above operations, program will show the number of monitor relevant to each touchscreen in the list of "Monitor".



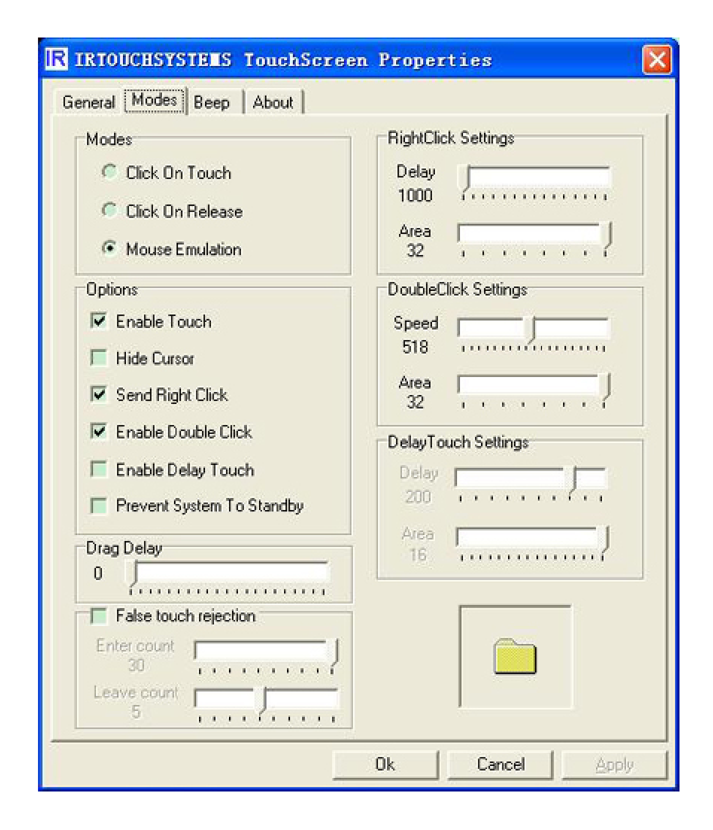
2. Select the touchscreen you want in the list and Click [Calibrate]. After calibration, the item "Calibrated" will show "Yes".



Calibration compromising of steps: select a touchscreen in the information list, then click "calibrate" button when the calibration window shows up. Calibration is done by clicking on 4 calibration points so that user only clicks the center of the bull's-eye in sequence. If failing to hit the bull's eye, user may move the pointer or fingers to the center of it again and lift based on the utilization of Click on Release

when calibration. Press 'Esc" button to exit calibration. After calibration the "recalibrate", "OK", "cancel" buttons will show up. "ReCalibrate" means recalibration; "OK" means saving and exit; "Cancel" means exit without saving.

Modes Setting



1. Click on touch

   Mouse single click event happens immediately at the point when the finger contact the touchscreen, not for dragging objects. In this mode the touchscreen responds fastest, it's usually used for big button applications.

2. Click on Release

   Mouse click event happens at the point where the finger leaves touchscreen; in this mode the finger moving position is followed by eyes and precisely controlled, therefore it's suitable for small buttons or hyperlink of web pages, such as POS, WEB applications.

3. Mouse Emulation

   This is the default mode. Full emulation of mouse functions including left-button click, moving, lifting, and dragging; if writing, drawing, or dragging map are required, this mode is well suitable to the above application.

4. Enable Touch

   Enable(default)/disable touchscreen;

5. Hide Cursor

   Hide cursor without closedown of the mouse function; because Mouse cursor is not used in some applications but always is applied to such filed as big button, playing animation, or children education in "Click On Touch" mode.

6. Send Right Click

To enable right-click function(default). Click and press on any area on the screen for two seconds, the right-click pop-up menu will show up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. User may adjust the number of “delay” in “Right Click Settings” if finding the pop-up time is either fast or slow. Notice: the higher the value, the slower the pop-up time. "Delay" unit is "millisecond". The "area" is used for adjusting the jitter-range of the touch surface within limit of error (unit: pixel). The higher the value, the wider the jitter-range. Right Click menu will pop up so long as the finger contacts the screen for a while within the range.

7. Enable Double Click

   Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time. The "Double Click Settings" property can be set so as to get the best performance on Double Click. "Speed" unit is "millisecond". The higher the value, the longer the effective time interval between the double clicks raising the function of Double Click. "Area" is used for either amplifying or reducing the Double Click area. The higher the value (unit: pixel), the more sensitive the response of Double Click. Double-click should be utilized in the applications such as "Click on touch", "Click on Release", "Mouse Emulation".

8. Enable Delay Touch

   After this function is enabled, high speed touch or scratch on the screen becomes ineffective. It is the very effective for touch to maintain steadily for a time in specified area. This function is for banking and industrial control applications, such as ATM, Switches of industrial equipment and used in both Click on touch and Click on Release modes. The "Delay Touch Setting" properties can be set selectively. The higher the value (unit:millisecond), the longer the touch-delay time; "area" is utilized to regulate the effective area in which finger maintains on the touch plane. The higher the value (unit: pixel), the wider the effective area.

9. Prevent System to Standby

   Unable (default); this function may prevent System from Standby. When the IR touchscreen is provided with serial ports as a simple output device, the function may enable recovery out of the state of automatic system standby.

10. Drag Delay

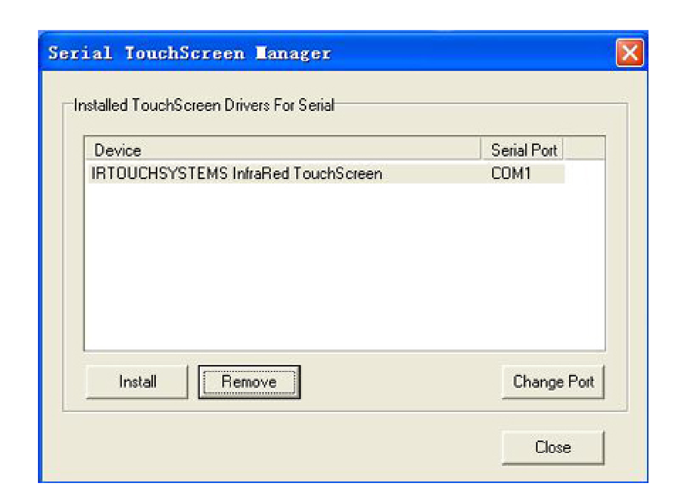
    The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjusted to the correct value if the object can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

11. False touch rejection

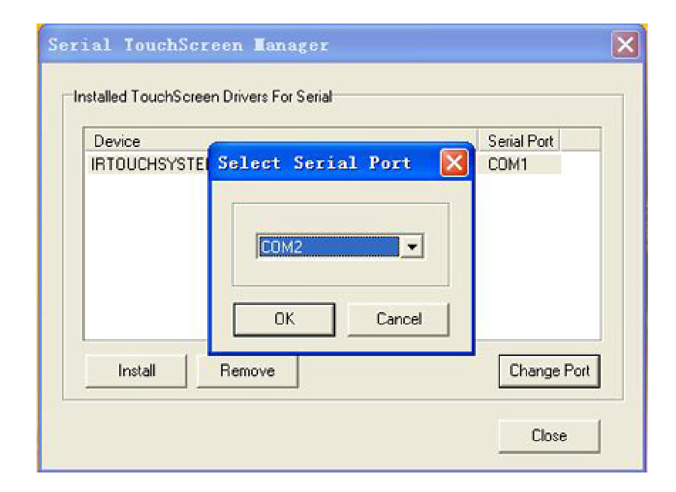
    The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of "False touch rejection" may be selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of "Enable Delay Touch" will do the work to prevent the false touch. Instructions see Attachment : Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition.

Serial port Settings

1. Installation of the driver of serial port finished, choose "start" - "All Programs" - "IRTOUCH-SYSTEMS" - "Serial Port Settings". In the list show both the name of IR touch device installed and the number of the serial ports. You may choose [Install] when some serial ports are available or choose [Remove] to uninstall the driver if you don't want to use the touchscreen.



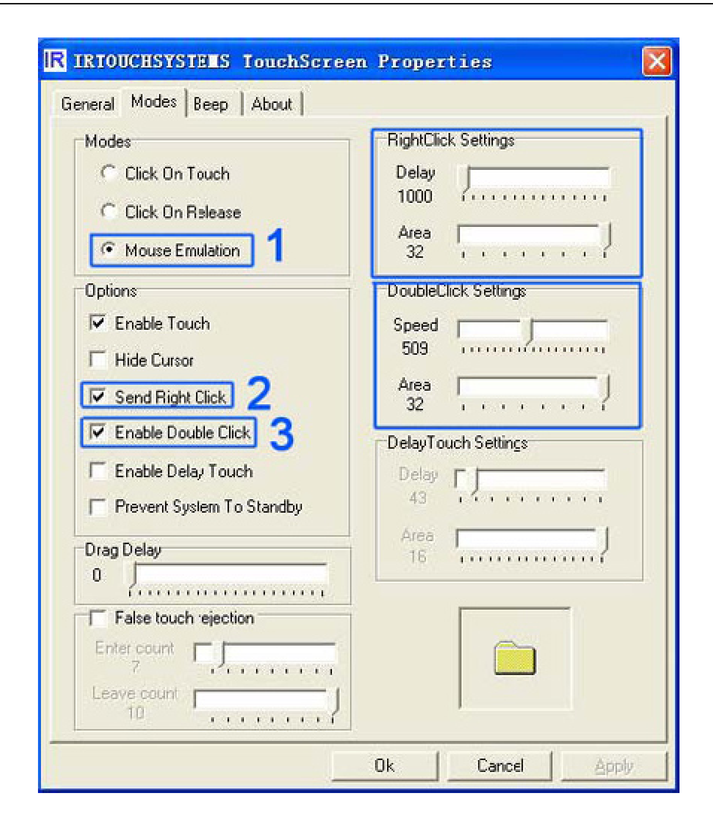
2. Click [Change Port] to set and change setting of the selected Serial Port.



Attachment

The general setting of touchscreen

Select "Mouse Emulation" mode, then choose "Enable Touch" Send Right ClickEnable DoubleClick. In general functions of Enable Delay Touch and False touch rejection may not selected to avoidslowing the touch response. It is proved null if you quickly click or drag the touch point.



Installment

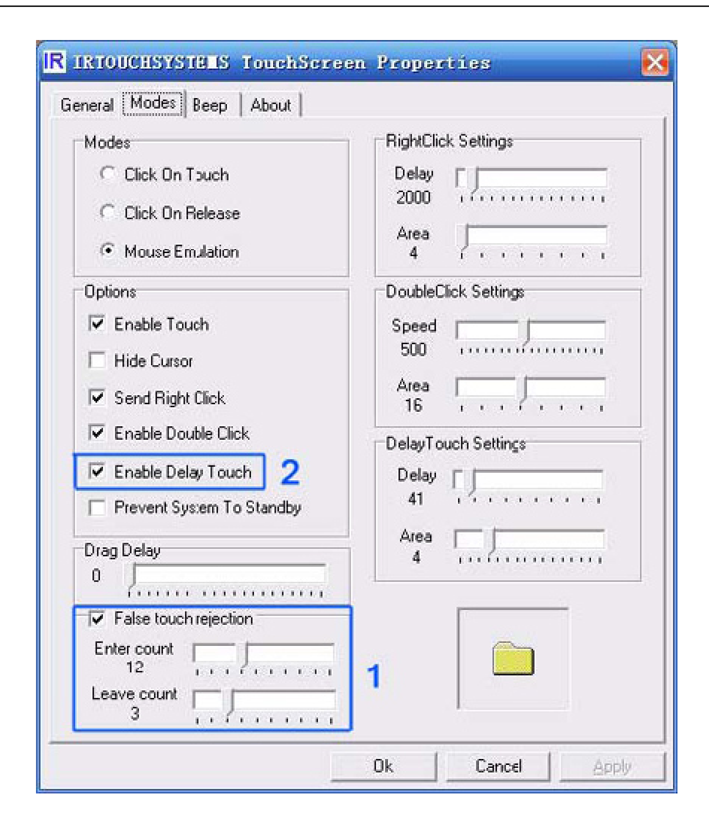
1. Send Right Click : To enable right-click function (default). Click and press on any area on the screen for two second, the right-click menu will pop-up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. The “Delay” value is 1000(1second); The “Area” value is set to 32px at optimum.

2. Enable Double Click : Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time may open up the object. "Speed" unit is at 500 to 550. "Area" unit is 32px.

3. Drag Delay : The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjuste d to the correct value if theobject can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition

The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of “False touch rejection” maybe selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of “EnableDelay Touch” will do the work to prevent the false touch.



Specification

1. Each value should be gradually set in "Delay Touch Settings" after fulfillment of "Enable Delay Touch". "Delay" is set to 40 and "Area" to 16.

2. Enter count : It means how many times you click to approach the setting value within 3 seconds. Then driver will install the function of "False touch rejection" where quick click or scratch will be considered void except the touch point on the active area for quite a while.

3. Leave count : "False touch rejection" is no longer effective when the click times within 5 seconds is less than the setting number.

Настройка ЖК-дисплея

Вход

Доступные режимы

- **ПК/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**


Примечание

Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

Список источн.

MENU → ENTER → [**Вход**] → ENTER → [**Список источн.**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Используйте для выбора **ПК**, **DVI** или другого внешнего источника ввода, подключенного к ЖК-монитору. Используйте для выбора экрана.

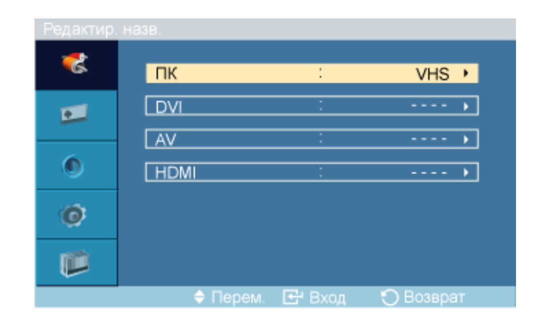
1. **ПК**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**


Примечание

- Специальная кнопка на пульте дистанционного управления – «SOURCE».
- Для **ПК** и **DVI** при отсоединении кабеля функция деактивируется.

Редактир. назв.

MENU → ENTER → [**Вход**] → ▼ → ENTER → [**Редактир. назв.**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Укажите название устройства ввода, подключенного к входным разъемам, для упрощения процедуры выбора источника.

1. **ПК**

2. **DVI**

3. **AV**

4. **HDMI**

Изображение [Режимы ПК / DVI / MagicInfo]

Доступные режимы

- **P ПК/DVI**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

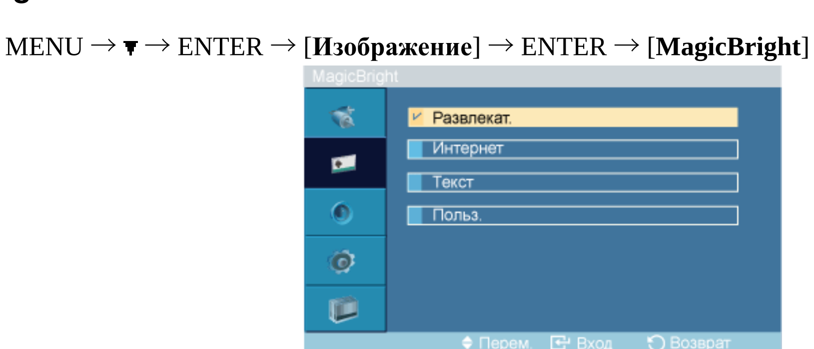


Примечание

Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ENTER → [**MagicBright**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright – это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения. На данный момент доступны четыре различных режима: **Развлекат.**, **Интернет**, **Текст** и **Польз.**. Каждый режим имеет свои предустановленные значения яркости. Можно легко выбирать одну из четырех настроек с помощью кнопки управления **MagicBright**.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

1. **Развлекат.**

   Высокая яркость.

   Для просмотра движущихся изображений, например на DVD или VCR.

2. **Интернет**

   Средняя яркость

   Для работы с разными изображениями, например текстом и графикой.

3. **Текст**

   Обычная яркость

   Для документов или работы с большими объемами текста.

4. **Польз.**

   Несмотря на то, что все значения тщательно выбирались нашими инженерами, предустановленные значения могут вам не подойти в зависимости от вашего вкуса.

   В этом случае настройте яркость и контрастность с помощью экранного меню.

Польз. PM

С помощью экранных меню контраст и яркость можно настроить в соответствии с предпочтениями пользователя.

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ENTER → [**Польз.**]

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

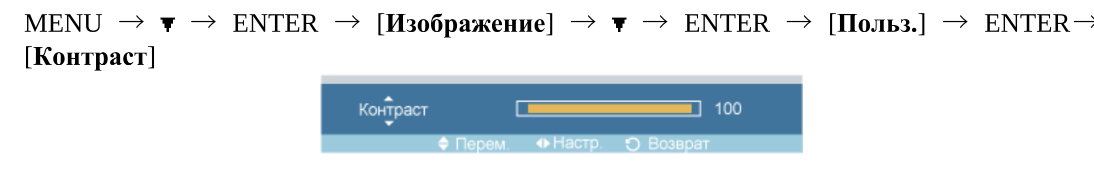


Примечание

При настройке изображения с помощью функции **Польз.** для функции **MagicBright** будет установлен режим **Польз.**.

Контраст

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ENTER → [**Польз.**] → ENTER→ [**Контраст**]

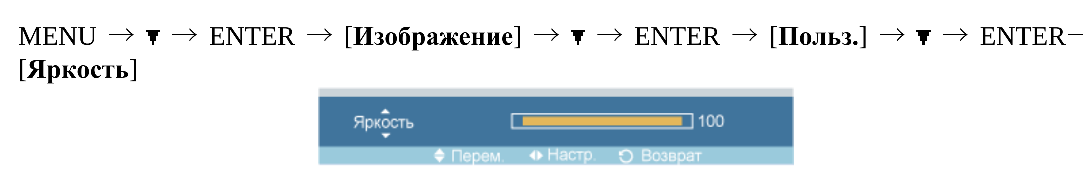


→ ◄, ► → ENTER

Регулировка контрастности.

Яркость

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ENTER → [**Польз.**] → ▼ → ENTER→ [**Яркость**]

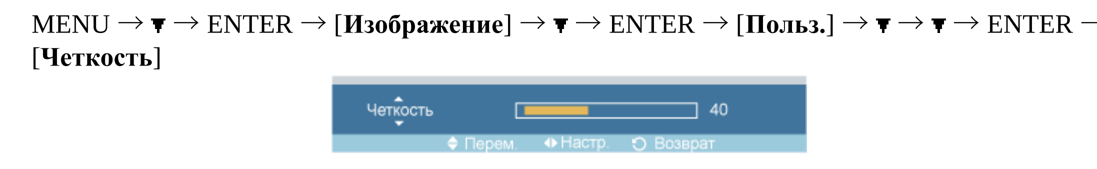


→ ◄, ► → ENTER

Регулирует яркость

Четкость

MENU → ▼ → ENTER → **[Изображение]** → ▼ → ENTER → **[Польз.]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Четкость]**

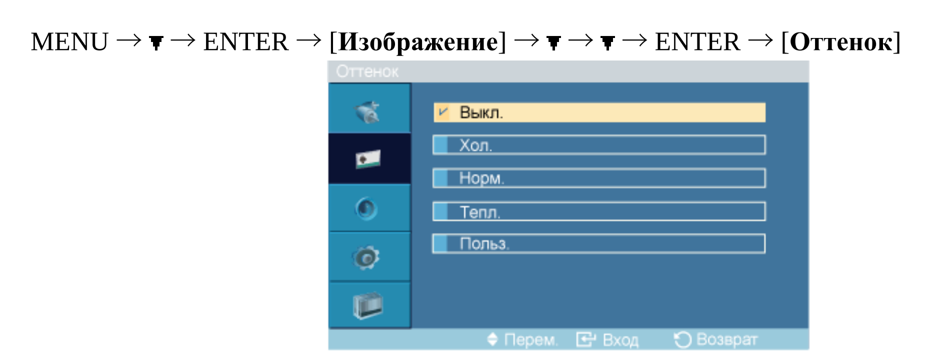


→ ◄, ► → ENTER

Регулировка четкости.

Оттенок

MENU → ▼ → ENTER → **[Изображение]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Оттенок]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Можно изменить оттенки цвета.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

1. **Выкл**
2. **Хол.**
3. **Норм.**
4. **Тепл.**
5. **Польз.**

 **Примечание**

Если для функции **Оттенок** выбрано значение **Хол.** , **Норм.**, **Тепл.** или **Польз.**, то функция **Color Temp.** отключается.

Если для функции **Оттенок** установлено значение **Выкл.**, то функция **Регулировка цвета** недоступна.

Регулировка цвета

Настройка отдельного цветового баланса: Кр., Зел., Син..

MENU → ▼ → ENTER → **[Изображение]** → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → **[Регулировка цвета]**

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

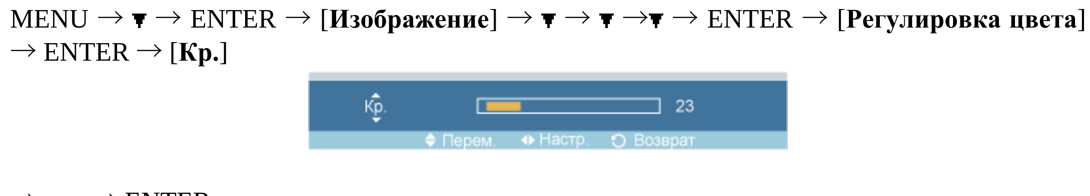


Примечание

При настройке изображения с помощью функции **Регулировка цвета** для функции **Оттенок** будет установлен режим **Польз.**.

Кр.

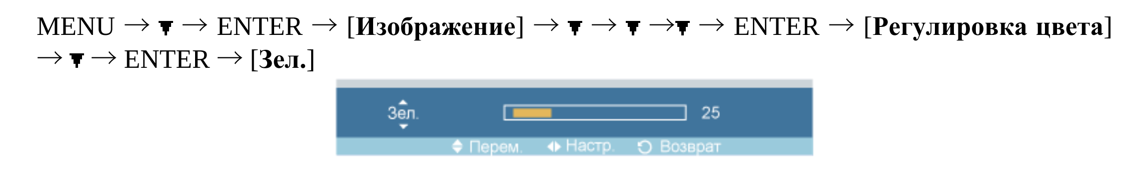
MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Регулировка цвета**] → ENTER → [**Кр.**]



→ ◄, ► → ENTER

Зел.

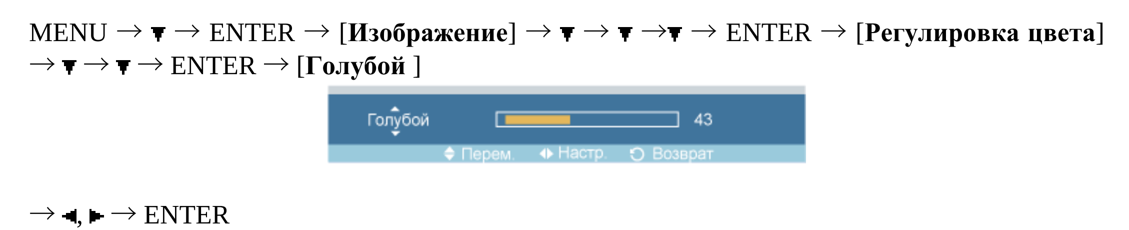
MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Регулировка цвета**] → ▼ → ENTER → [**Зел.**]



→ ◄, ► → ENTER

Голубой

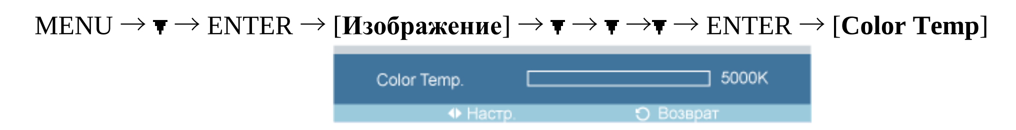
MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Регулировка цвета**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Голубой**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp PM

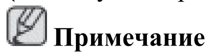
MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp – параметр, определяющий «теплоту» цветовой гаммы изображения.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)



Примечание

Эта функция включена только тогда, когда для функции **Оттенок** выбрано значение **Выкл.**.

Подстройка изобр. P

Подстройка изобр. используется для выполнения точной настройки параметров изображения с устранением помех, вызывающих дрожание и появление горизонтальных полос, которые ухудшают качество изображения. Если при выполнении точной настройки не были получены удовлетворительные результаты, используйте грубую настройку, а затем снова используйте точную настройку.

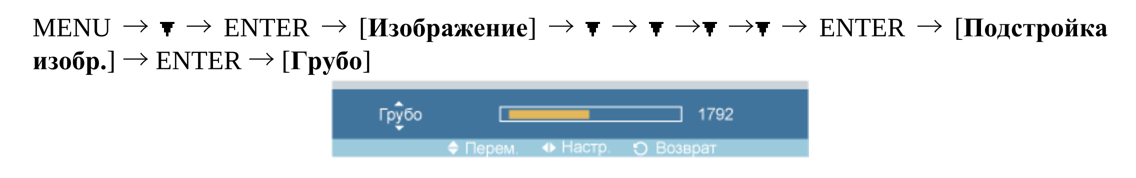
(Доступно только в режиме **ПК**)

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Подстройка изобр.**]

Грубо

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Подстройка изобр.**] → ENTER → [**Грубо**]

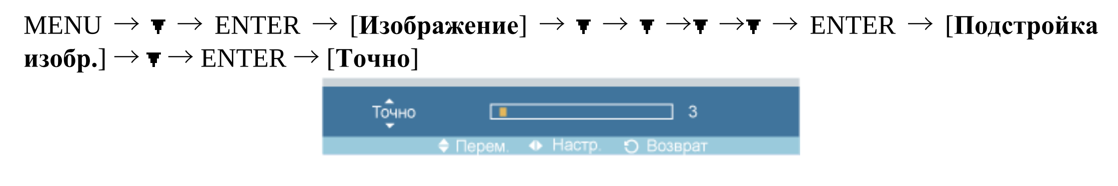


→ ◄, ► → ENTER

Устранение помех, например, вертикальных полос. Грубая настройка позволяет изменить положение области изображения на экране. Ее можно переместить в центр с помощью меню управления горизонтальным положением.

Точно

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Подстройка изобр.**] → ▼ → ENTER → [**Точно**]

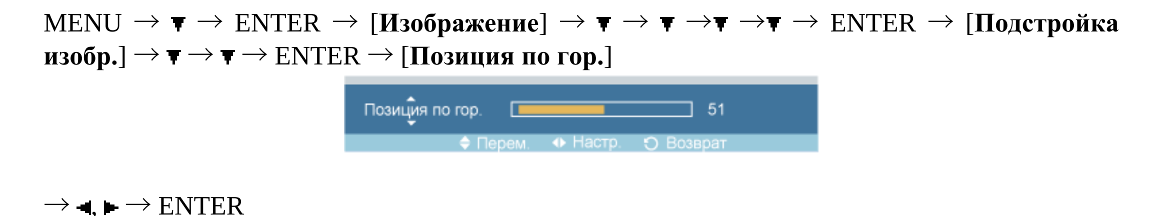


→ ◄, ► → ENTER

Устранение помех, например, горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после тонкой настройки, повторите ее после настройки частоты (генератора).

Позиция по гор.

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Подстройка изобр.**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Позиция по гор.**]

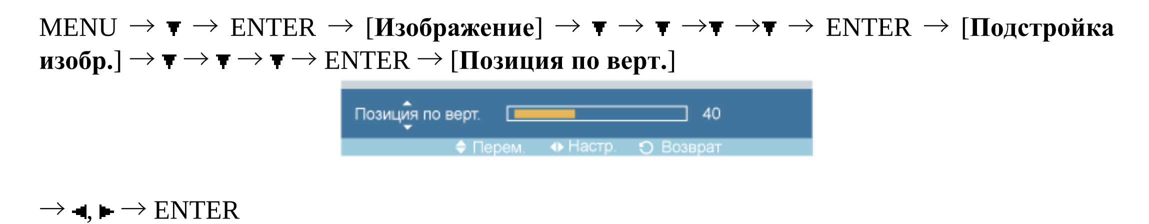


→ ◄, ► → ENTER

Регулировка положения экрана по горизонтали.

Позиция по верт.

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Подстройка изобр.**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Позиция по верт.**]

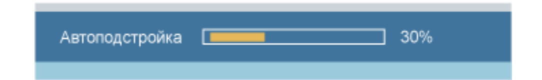


→ ◄, ► → ENTER

Регулировка положения экрана по вертикали.

Автоподстройка

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Автоподстройка**]



Настройка параметров **Точно**, **Грубо**, **Позиция** производится автоматически. При изменении разрешения на панели управления выполняется автоматическая настройка.

(Доступно только в режиме **ПК**)

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

 **Примечание**

Специальная кнопка на пульте дистанционного управления – «AUTO».

Баланс сигнала

Используется для передачи слабого сигнала RGB по длинному сигнальному кабелю.

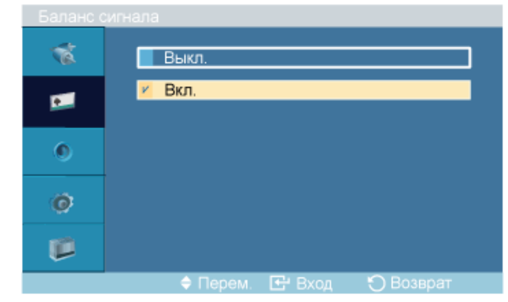
MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Баланс сигнала**]

(Доступно только в режиме **ПК**)

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

Баланс сигнала

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Баланс сигнала**] → ENTER → [**Баланс сигнала**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

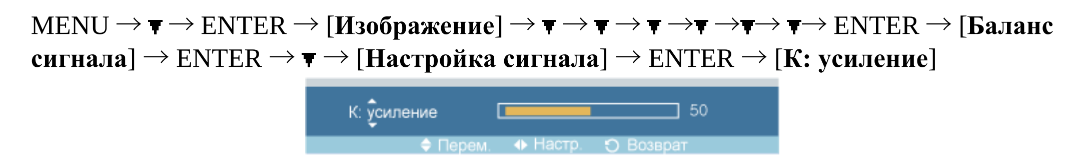
С помощью управления сигналом значение **Вкл.** или **Выкл**.

Настройка сигнала

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Баланс сигнала**] → ENTER → ▼ → [**Настройка сигнала**]

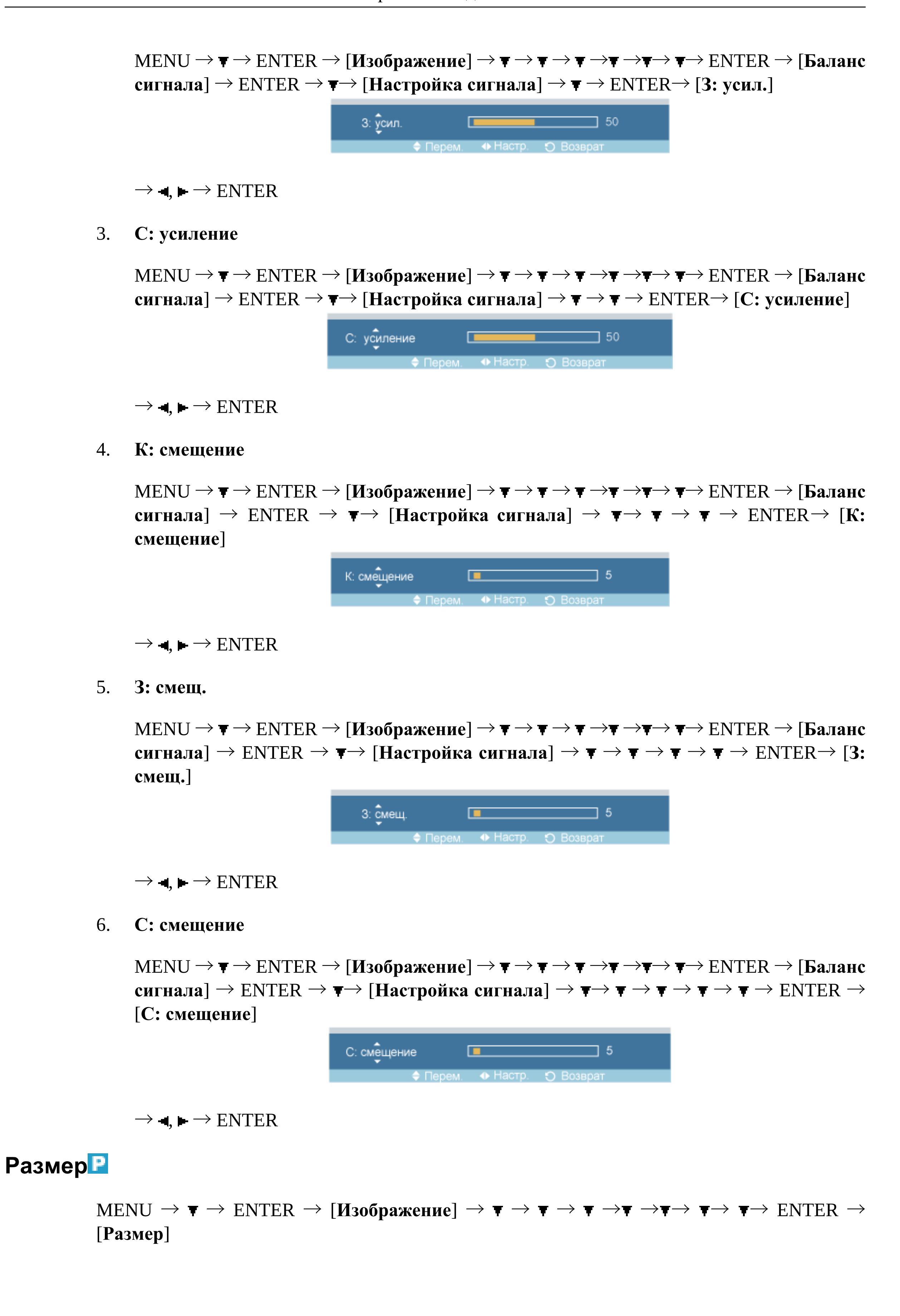
1. **К: усиление**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Баланс сигнала**] → ENTER → ▼ → [**Настройка сигнала**] → ENTER → [**К: усиление**]



   → ◄, ► → ENTER

2. **З: усил.**



MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Баланс сигнала**] → ENTER → ▼→ [**Настройка сигнала**] → ▼ → ENTER→ [**З: усил.**]

→ ◄, ► → ENTER

3. **С: усиление**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Баланс сигнала**] → ENTER → ▼→ [**Настройка сигнала**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**С: усиление**]

   → ◄, ► → ENTER

4. **К: смещение**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Баланс сигнала**] → ENTER → ▼→ [**Настройка сигнала**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**К: смещение**]

   → ◄, ► → ENTER

5. **З: смещ.**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Баланс сигнала**] → ENTER → ▼→ [**Настройка сигнала**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**З: смещ.**]

   → ◄, ► → ENTER

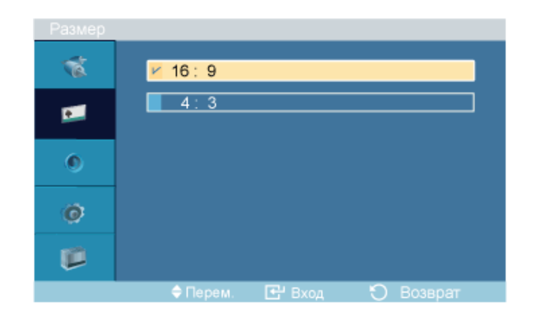
6. **С: смещение**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Баланс сигнала**] → ENTER → ▼→ [**Настройка сигнала**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**С: смещение**]

   → ◄, ► → ENTER

Размер

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Размер**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Параметр **Размер** можно менять.

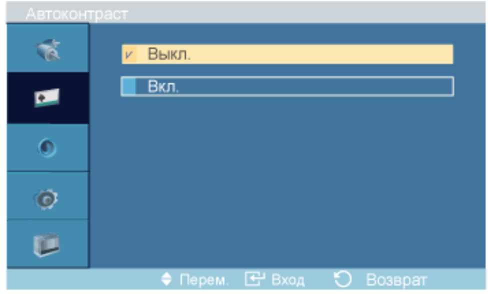
(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

1. **16:9**

2. **4:3**

Автоконтраст PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Автоконтраст**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Режим **Автоконтраст** (Автоконтраст) предназначен для автоматического определения распределения визуальных сигналов и настройки с целью получения оптимальной контрастности.

1. **Выкл**

2. **Вкл**

Изображение [режимы AV / HDMI Mode]

Доступные режимы

- P **ПК/DVI**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

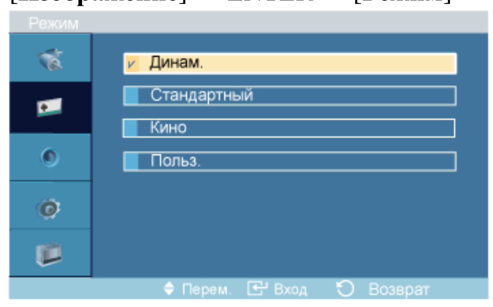


Примечание

Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

Режим

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ENTER → [**Режим**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

В ЖК-дисплее имеется четыре режима автоматической настройки изображения(«**Динам.**», «**Стандартный**», «**Кино**» и «**Польз.**»), которые предварительно установлены на заводе-изготовителе.

Можно выбрать один из режимов: **Динам.**, **Стандартный**, **Кино** или **Польз.**.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

1. **Динам.**
2. **Стандартный**
3. **Кино**
4. **Польз.**


Примечание

Специальная кнопка на пульте дистанционного управления – «P.MODE».

Польз.

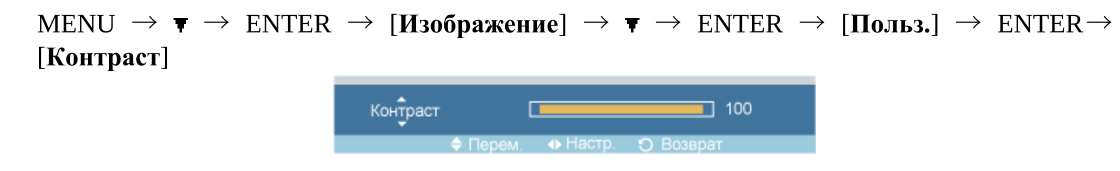
С помощью экранных меню контраст и яркость можно настроить в соответствии с предпочтениями пользователя.

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ENTER → [**Польз.**]

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

Контраст

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ENTER → [**Польз.**] → ENTER→ [**Контраст**]



→ ◄, ► → ENTER

Регулировка контрастности.

Яркость

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ENTER → [**Польз.**] → ▼ → ENTER → [**Яркость**]

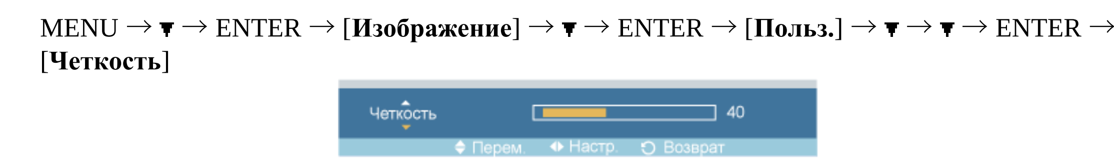


→ ◄, ► → ENTER

Регулирует яркость

Четкость

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ENTER → [**Польз.**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Четкость**]

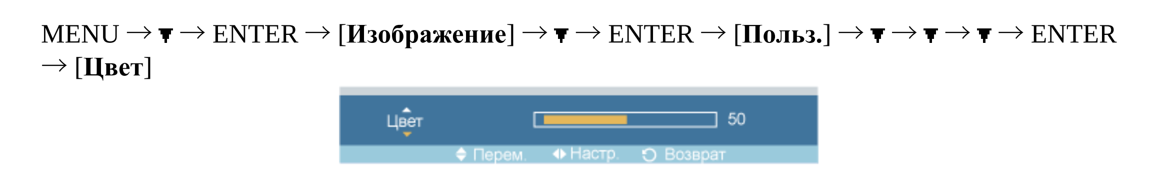


→ ◄, ► → ENTER

Настройка резкости изображения.

Цвет

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ENTER → [**Польз.**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Цвет**]

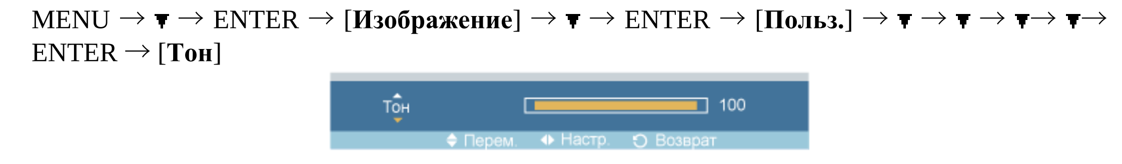


→ ◄, ► → ENTER

Настройка цвета изображения.

Тон

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ENTER → [**Польз.**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**Тон**]

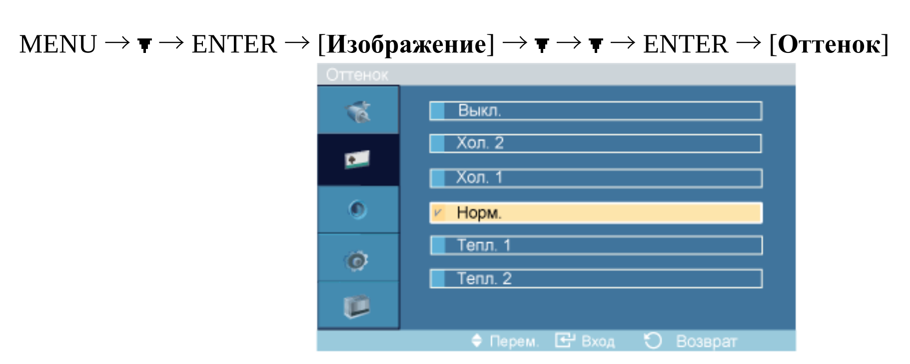


→ ◄, ► → ENTER

придание естественного оттенка изображению.

Оттенок

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Оттенок**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Можно изменить оттенки цвета. Отдельные цветовые компоненты также настраиваются пользователем.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

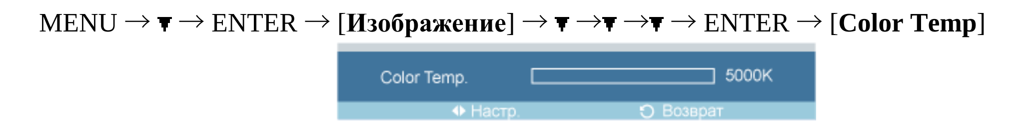
1. **Выкл**
2. **Хол. 2**
3. **Хол. 1**
4. **Норм.**
5. **Тепл. 1**
6. **Тепл. 2**

 **Примечание**

Если для функции **Оттенок** установлено значение **Хол. 2**, **Хол. 1**, **Норм.**, **Тепл. 1** или **Тепл. 2**, то функция **Color Temp.** отключается.

Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◄, ► → ENTER

Color temp – параметр, определяющий «теплоту» цветовой гаммы изображения.

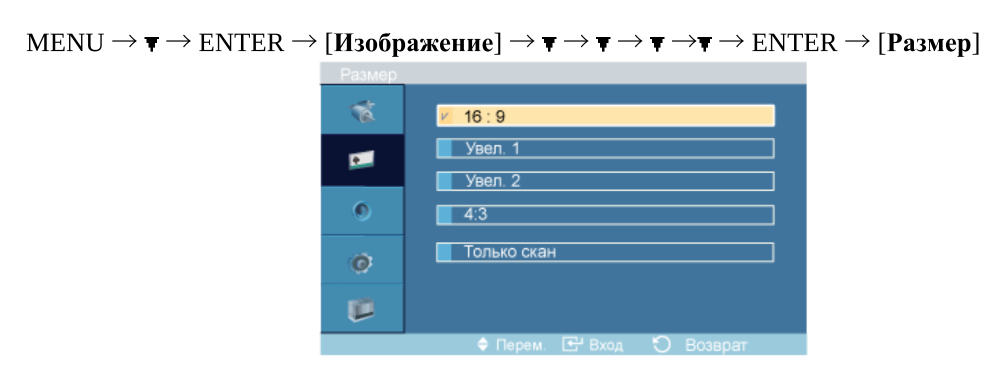
(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

 **Примечание**

Эта функция включена только тогда, когда для функции **Оттенок** выбрано значение **Выкл.**.

Размер

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Размер**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Параметр **Размер** можно менять.

1. **16:9**
2. **Увел. 1**
3. **Увел. 2**
4. **4:3**

5. **Только скан**

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

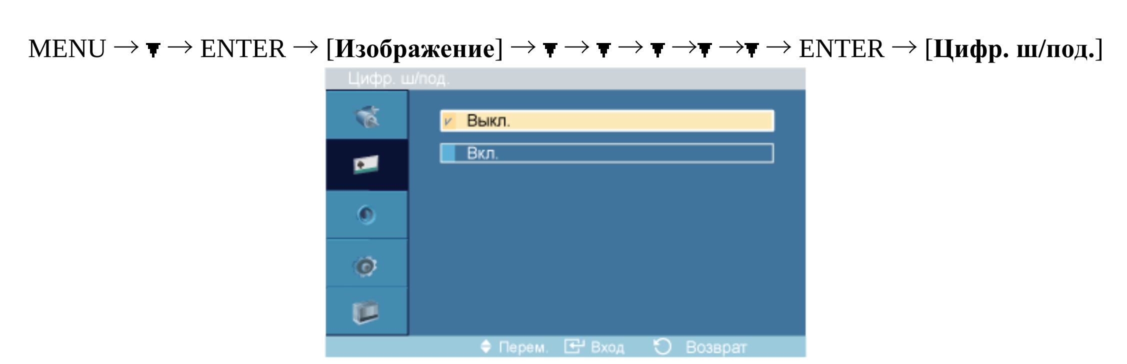

Примечание

Параметры **Увел. 1**, **Увел. 2** недоступны в режиме **HDMI**.

Функция **Только скан** доступна в режиме **HDMI**.

Цифр. ш/под. (Digital Noise Reduction) AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Цифр. ш/под.**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

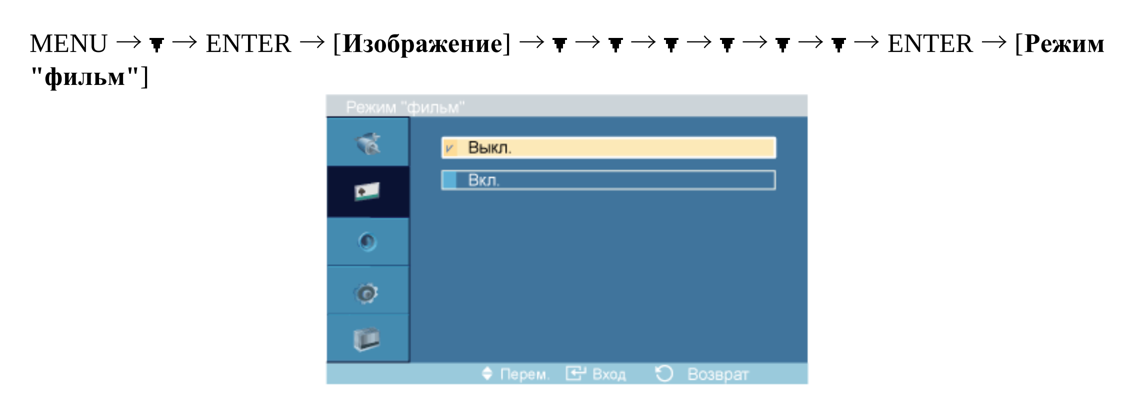
Включение и выключение функции цифрового шумоподавления **Выкл./Вкл.**. Функция цифрового шумоподавления «Digital Noise Reduction» позволяет сделать изображения более четкими и ясными.

1. **Выкл**

2. **Вкл**

Режим "фильм" A

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Режим "фильм"**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Функция **Режим "фильм"** обеспечивает просмотр с качеством кинотеатра.

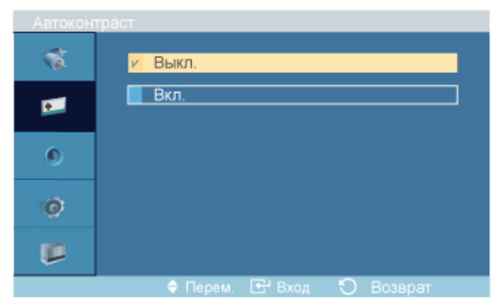
(В режиме **HDMI** эта функция доступна, только если входной сигнал является чересстрочным сканированием; функция недоступна для сигнала прогрессивного сканирования.)

1. **Выкл**

2. **Вкл**

Автоконтраст AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Изображение**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Автоконтраст**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Режим **Автоконтраст** (Автоконтраст) предназначен для автоматического определения распределения визуальных сигналов и настройки с целью получения оптимальной контрастности.

1. **Выкл**

2. **Вкл**

Звук

Доступные режимы

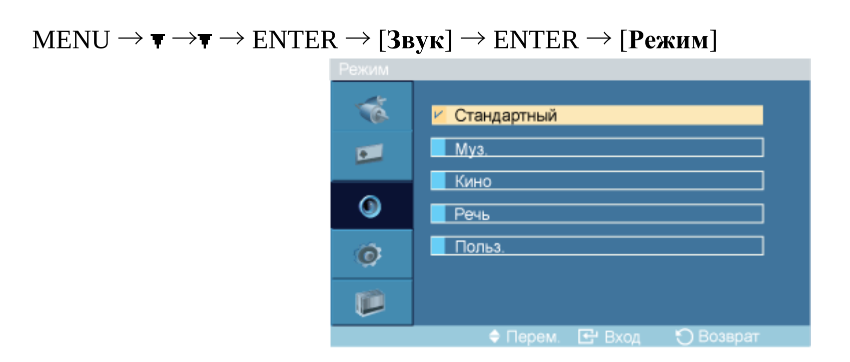
- P **ПК/DVI**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**


Примечание

Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

Режим PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Звук**] → ENTER → [**Режим**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

ЖК-дисплей оснащен высококачественным встроенным стереоусилителем.

1. **Стандартный**

Выберите параметр **Стандартный.** для установки стандартных заводских настроек.

2. **Муз.**

   Выберите параметр **Муз.** при просмотре музыкального видео или концертов.

3. **Кино**

   Выберите параметр **Кино** при просмотре фильмов.

4. **Речь**

   Выберите параметр **Речь** при просмотре телепрограмм, которые в основном состоят из диалогов (например, новости).

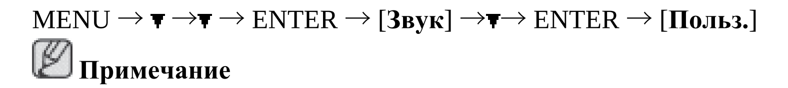
5. **Польз.**

   Выберите параметр **Польз.**, если необходимо отрегулировать настройки в соответствии с личными предпочтениями.

Польз. PAHM

Можно настроить параметры звука в соответствии со своими предпочтениями.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Звук**] →▼→ ENTER → [**Польз.**]

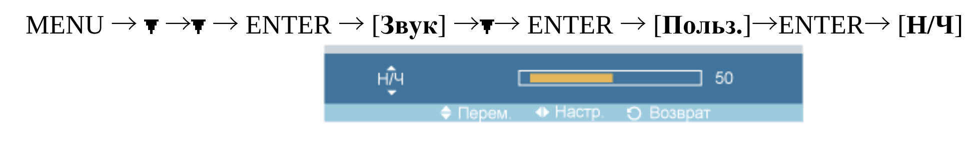


Примечание

- Звук слышен, даже если для звука установлено значение 0.
- При регуляции звука с помощью функции **Польз.** для параметра **Режим** будет выбрано значение **Польз.**.

Н/Ч

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Звук**] →▼→ ENTER → [**Польз.**]→ENTER→ [**Н/Ч**]

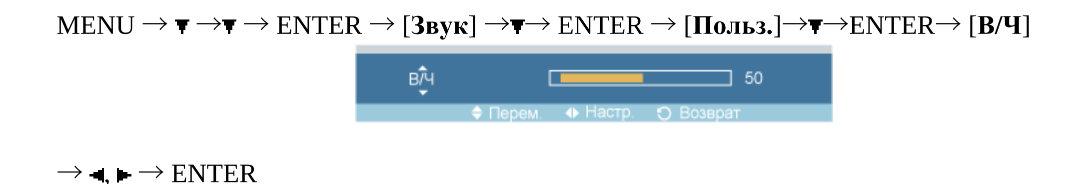


→ ◄, ► → ENTER

Усиление низкочастотных звуков.

В/Ч

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Звук**] →▼→ ENTER → [**Польз.**]→▼→ENTER→ [**В/Ч**]

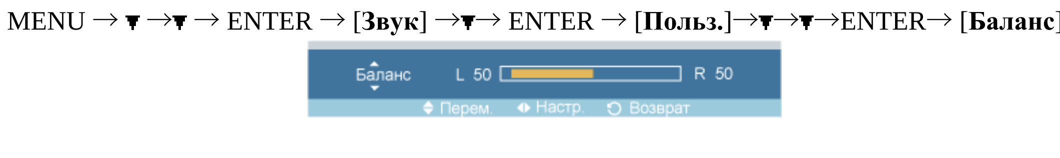


→ ◄, ► → ENTER

Усиление высокочастотных звуков.

Баланс

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Звук**] →▼→ ENTER → [**Польз.**]→▼→▼→ENTER→ [**Баланс**]

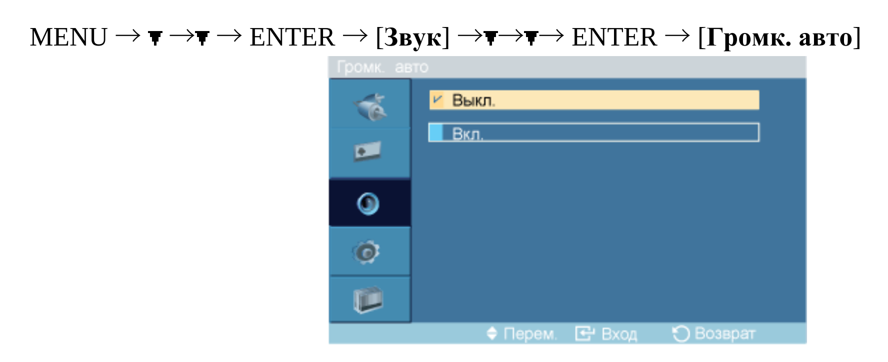


→ ◄, ► → ENTER

Регулировка звукового баланса между правым и левым громкоговорителями.

Громк. авто P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Звук**] →▼→▼→ ENTER → [**Громк. авто**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

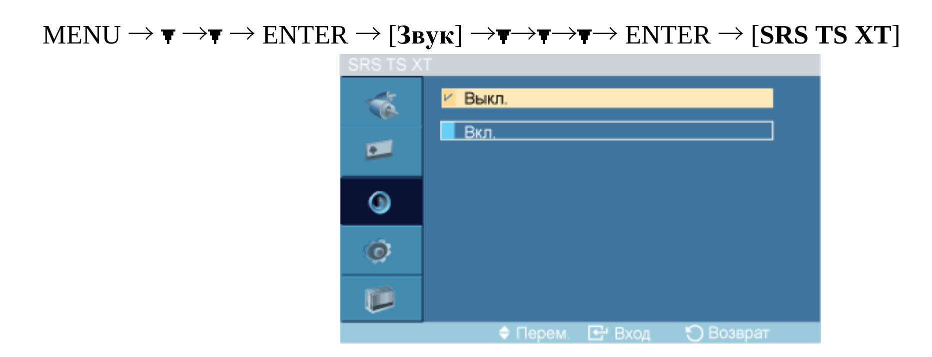
Уменьшает различие между уровнями громкости различных вещательных организаций.

1. **Выкл**

2. **Вкл**

SRS TS XT P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Звук**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два громкоговорителя. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя динамиками, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.

1. **Выкл**

2. **Вкл**


Примечание

Специальная кнопка на пульте дистанционного управления – «SRS».

Установка

Доступные режимы

- P **ПК/DVI**

- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

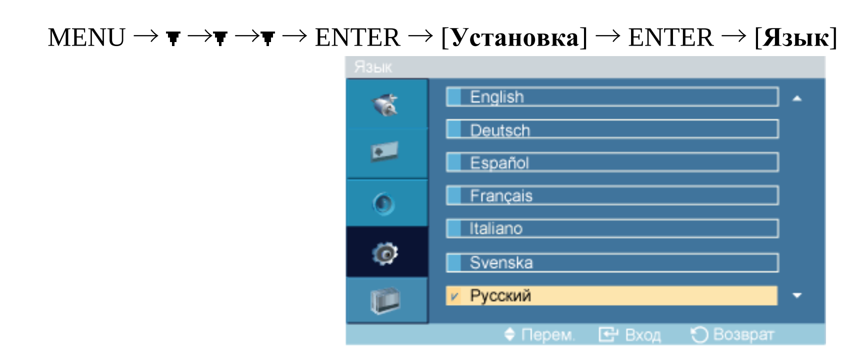


Примечание

Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

Язык

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ENTER → [**Язык**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Можно выбрать один из 11 языка.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português, 中国语, 日本語, 한국어



Примечание

Выбранный язык влияет только на язык экранных меню. Он не влияет на программное обеспечение, запускаемое на компьютере.

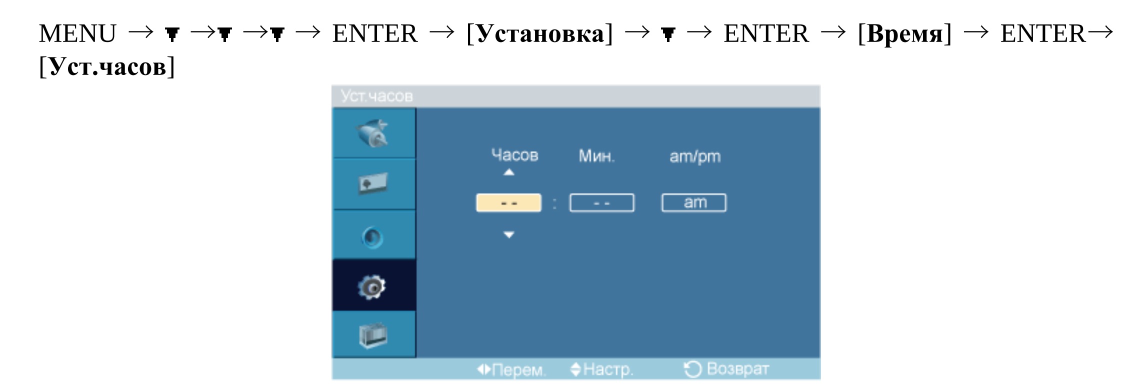
Время

Выбор одной из 4 настроек: **Уст.часов**, **Таймер сна**, **Вкл.** или **Выкл.**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼ → ENTER → [**Время**]

Уст.часов

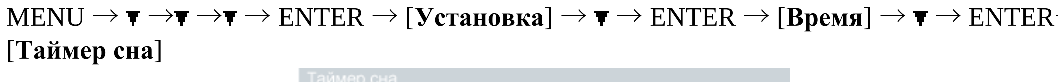
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼ → ENTER → [**Время**] → ENTER→ [**Уст.часов**]



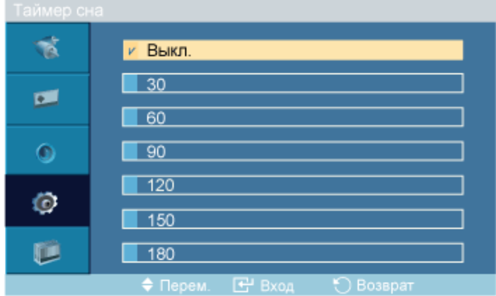
→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Текущая установка времени.

Таймер сна



MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼ → ENTER → [**Время**] → ▼ → ENTER→ [**Таймер сна**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Автоматическое отключение ЖК-дисплея в определенное время.

1. **Выкл**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Вкл.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼ → ENTER → [**Время**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Вкл.**]

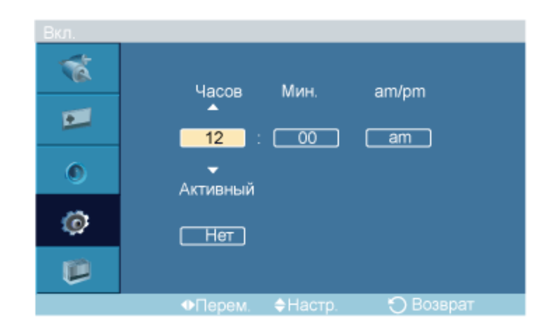


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Автоматическое включение ЖК-дисплея в определенное время. Управление режимом звучания и уровнем громкости при автоматическом включении ЖК-дисплея.

Выкл.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼ → ENTER → [**Время**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ [**Выкл.**]



→ ▲, ▼ / ◄, ► → ENTER

Автоматическое отключение ЖК-дисплея в определенное время.

Прозрачность меню P A H M



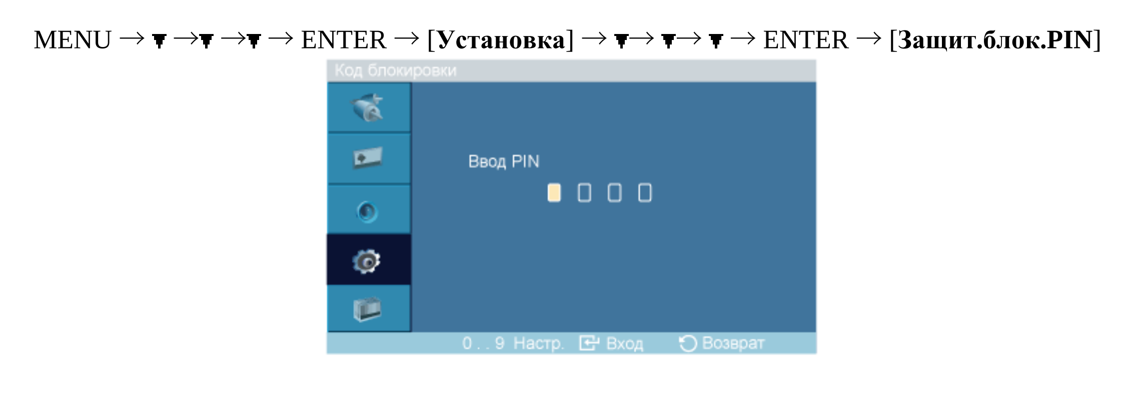
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Прозрачность меню**]

→ ▲, ▼ → ENTER

Изменение прозрачности фона экрана.

1. **Высокая**
2. **Средняя**
3. **Низкая**
4. **Непрозр.**

Защит.блок.PIN P A H M

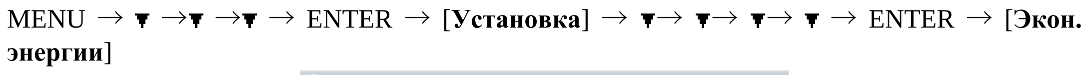


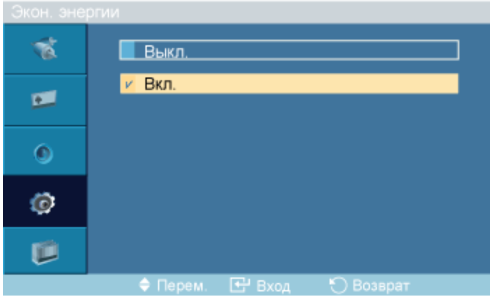
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Защит.блок.PIN**]

→ [0 9, 0 9, 0 9, 0 9] → [0 9, 0 9, 0 9, 0 9] → [0 9, 0 9, 0 9, 0 9]

Пароль можно изменить.

Экон. энергии P A H M


MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Экон. энергии**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

С помощью этой функции настраивается потребляемая мощность устройства для снижения потребления энергии.

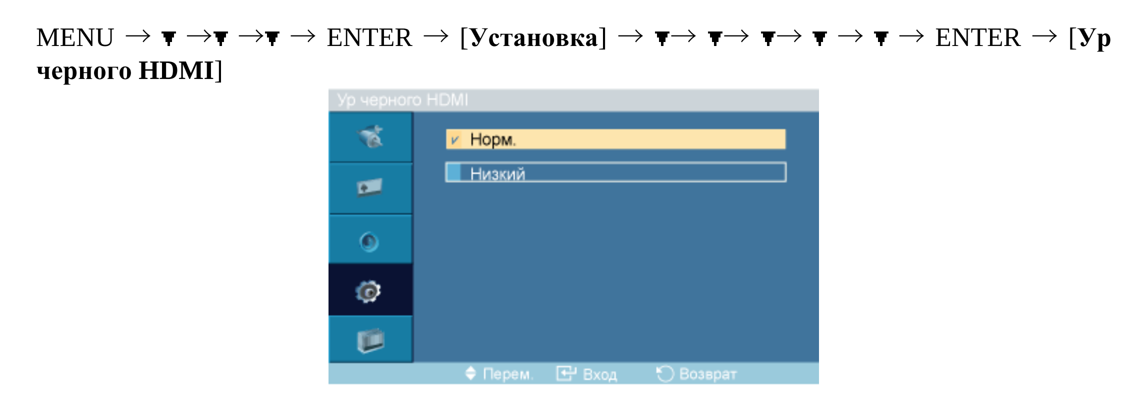
1. **Выкл**

2. **Вкл**


Примечание

При необходимости снизить потребление энергии в режиме ожидания, установите для параметра **Экон. энергии** значение **Вкл.**. Однако, если для параметра **Экон. энергии** установлено значение **Вкл.**, то функцию дистанционного включения многоэкранного управления MDC и функцию WOL (Включение по сети) программы MagicInfo использовать нельзя.

Ур черного HDMI H


MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Ур черного HDMI**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Когда к телевизору подсоединен проигрыватель DVD или приставка через разъем HDMI, качество изображения на экране может ухудшаться, например увеличиваться уровень черного, уменьшаться контрастность или пропадать цвета и т.д., в зависимости от подключенного внешнего устройства. В этом случае настройте качество изображения с помощью параметра «**Ур. черного HDMI**».

1. **Норм.**

2. **Низкий**

Видеотабло

Видеотабло – это несколько видеоэкранов, связанных друг с другом таким образом, что каждый из них показывает определенную часть общего изображения или все показывают одно изображение.

Если функция **Видеотабло** включена, можно изменять настройку экрана **Видеотабло**.

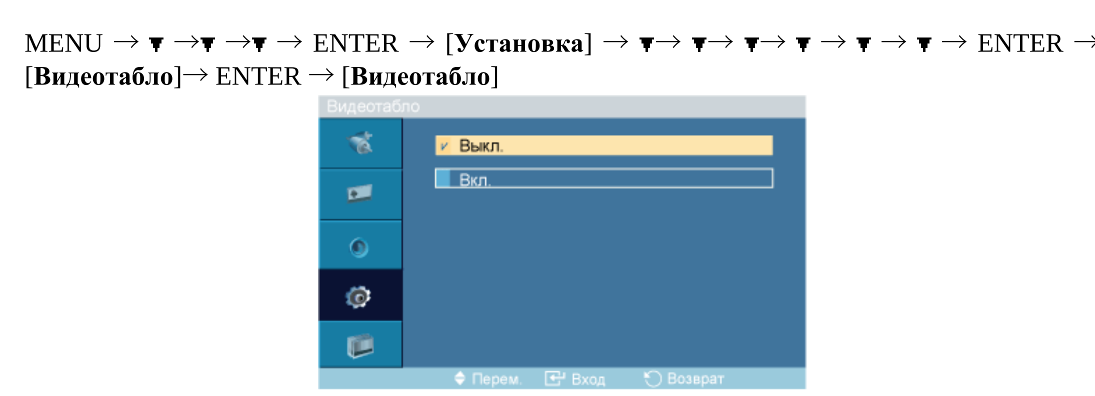
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Видеотабло**]

Примечание

Если включено **Видеотабло**, функции **Автоподстройка**, **Подстройка изобр.** и **Размер** не доступны. **Видеотабло** не работает в режиме **MagicInfo**.

Видеотабло

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Видеотабло**]→ ENTER → [**Видеотабло**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

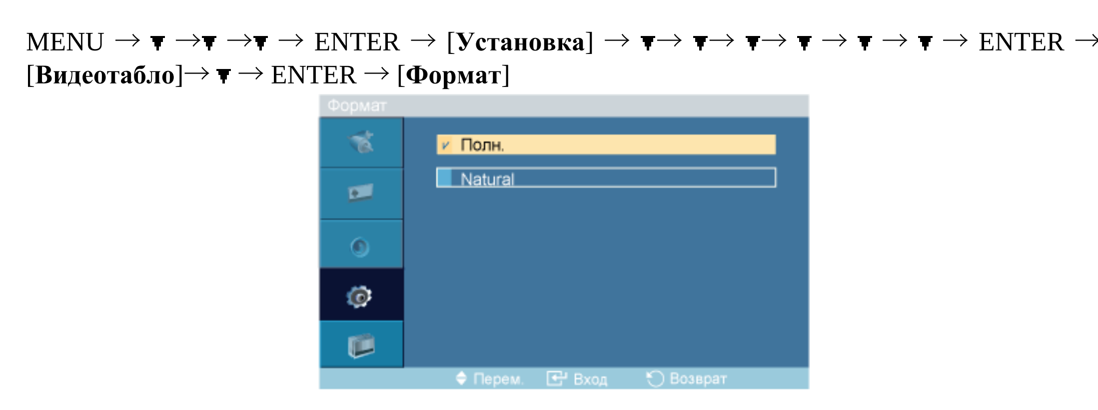
Включение/выключение функции **Видеотабло** выбранного экрана выкл./вкл.

1. **Выкл**

2. **Вкл**

Формат

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Видеотабло**]→ ▼ → ENTER → [**Формат**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Для отображения разделенного экрана можно выбрать **Формат**.

1. **Полн.**

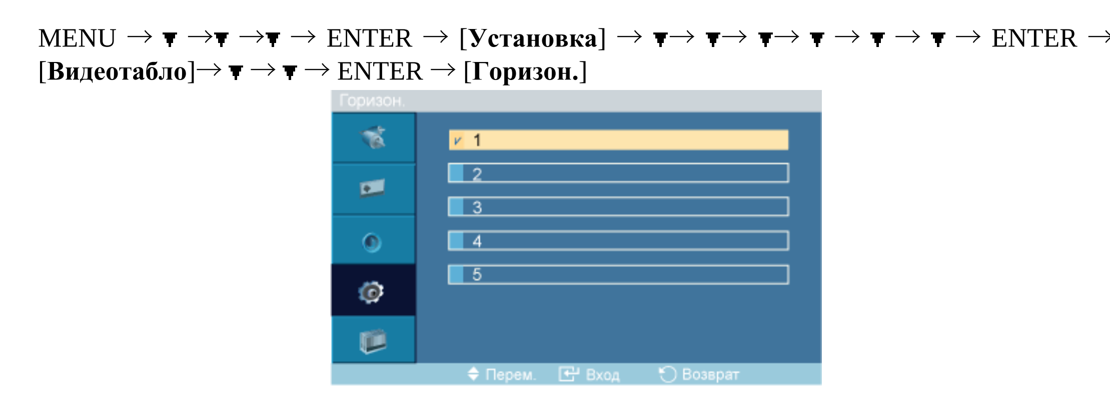
   Полноэкранное изображение без полей.

2. **Natural**

Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата.

Горизон.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Установка]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Видеотабло]**→ ▼ → ▼ → ENTER → **[Горизон.]**



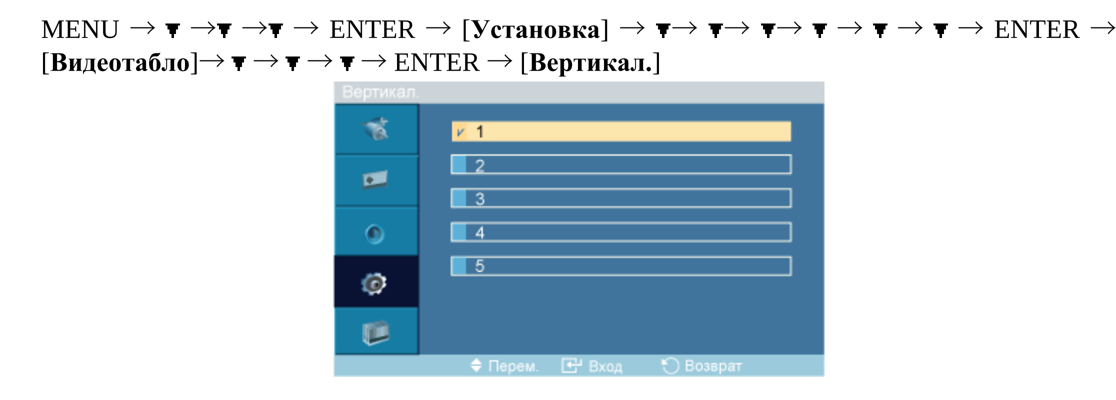
→ ▲ , ▼ → ENTER

Определение количества частей, на которые должен быть разделен экран по горизонтали.

Пять уровней настройки: 1, 2, 3, 4, и 5.

Вертикал.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Установка]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Видеотабло]**→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Вертикал.]**



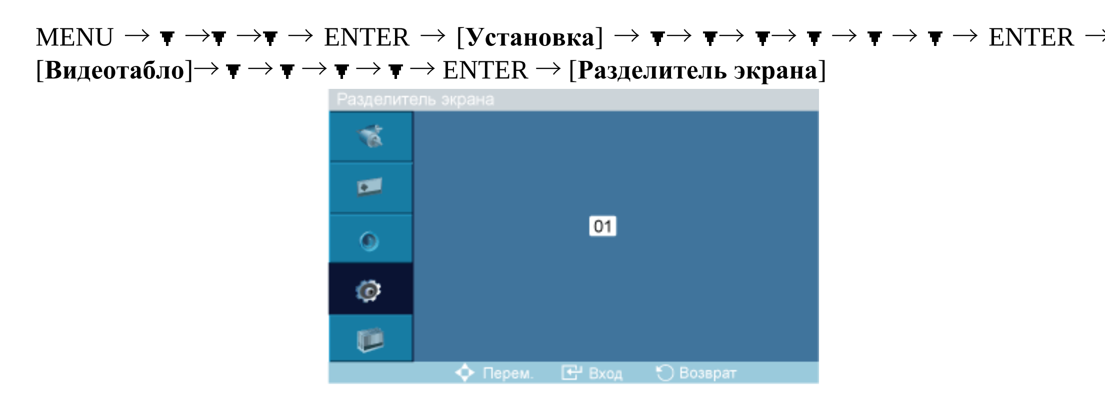
→ ▲ , ▼ → ENTER

Определение количества частей, на которые должен быть разделен экран по вертикали.

Пять уровней настройки: 1, 2, 3, 4, и 5.

Разделитель экрана

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Установка]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Видеотабло]**→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Разделитель экрана]**



Экран можно разбить на несколько изображений. Количество экранов можно выбрать при разделении в зависимости от компоновки.

- Выберите режим в меню разделителя экрана.
- Выберите экран в меню выбора экрана.
- Выбор можно сделать, нажав номер в избранном режиме.

Экран безопасн.

Функция **Экран безопасн.** используется для предотвращения остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения.

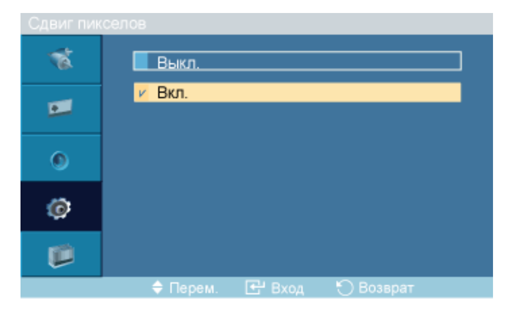
- Функция **Экран безопасн.** выполняет прокрутку экрана за указанный промежуток времени.
- Эта функция недоступна, когда питание выключено.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**]

Сдвиг пикселов

Сдвиг пикселов

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ENTER → [**Сдвиг пикселов**] → ENTER → [**Сдвиг пикселов**] → ▲ , ▼ → ENTER

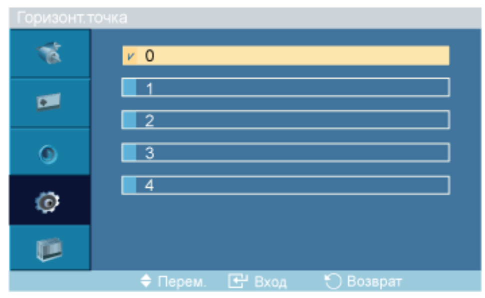


Для предотвращения возникновения на экране остаточного изображения можно воспользоваться этой функцией, которая позволяет поминутно перемещать пикселы изображения на плазменном экране в горизонтальном или вертикальном направлении.

1. **Выкл**
2. **Вкл**

Горизонт.точка

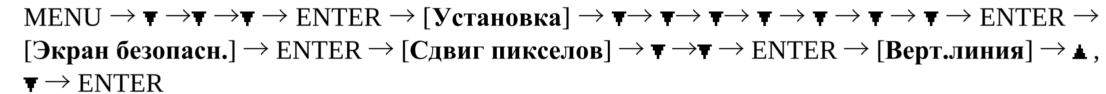
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ENTER → [**Сдвиг пикселов**] → ▼ → ENTER → [**Горизонт.точка**] → ▲ , ▼ → ENTER



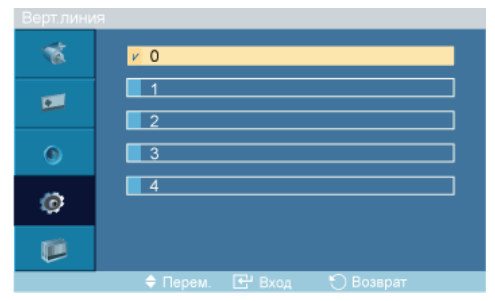
Установка количества пикселей по горизонтали.

Пять уровней настройки: 0, 1, 2, 3, и 4.

Верт.линия



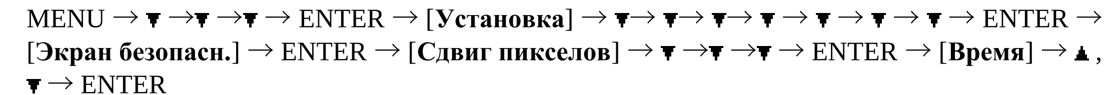
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ENTER → [**Сдвиг пикселов**] → ▼ →▼ → ENTER → [**Верт.линия**] → ▲ , ▼ → ENTER



Установка количества пикселей по вертикали.

Пять уровней настройки: 0, 1, 2, 3, и 4.

Время



MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ENTER → [**Сдвиг пикселов**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Время**] → ▲ , ▼ → ENTER

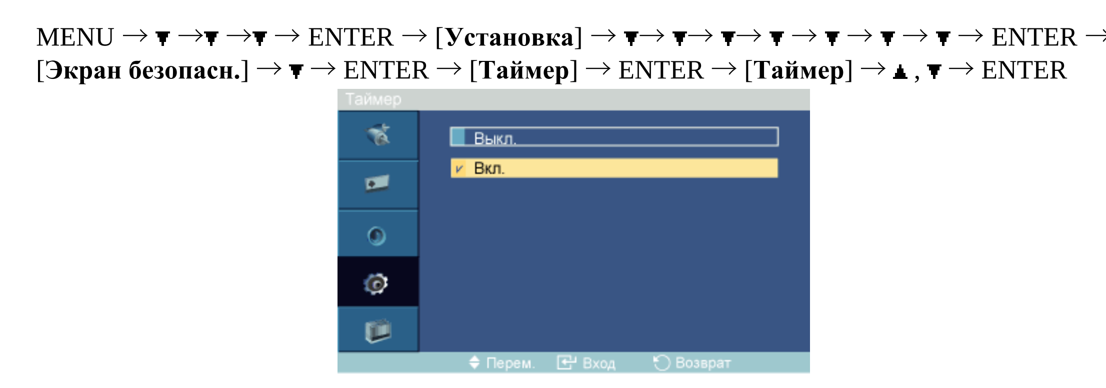


Установка временных интервалов для выполнения горизонтального или вертикального перемещения.

Таймер

Таймер

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ▼ → ENTER → [**Таймер**] → ENTER → [**Таймер**] → ▲ , ▼ → ENTER



Для предотвращения выгорания экрана можно установить таймер.

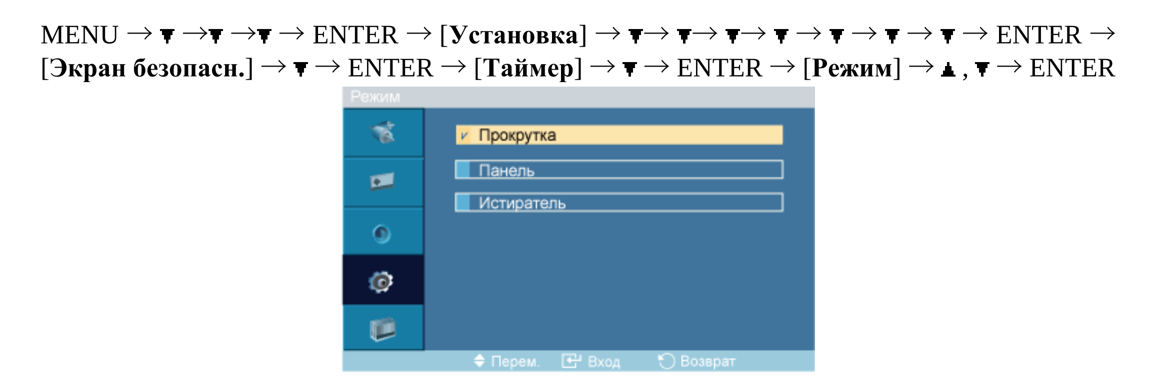
Если запустить функцию удаления остаточного изображения, ее выполнение будет продолжаться в течение установленного периода времени, затем автоматически завершится.

1. **Выкл**

2. **Вкл**

Режим

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ▼ → ENTER → [**Таймер**] → ▼ → ENTER → [**Режим**] → ▲ , ▼ → ENTER



Можно изменить тип экрана для функции **Экран безопасн.** (Экран безопасности).

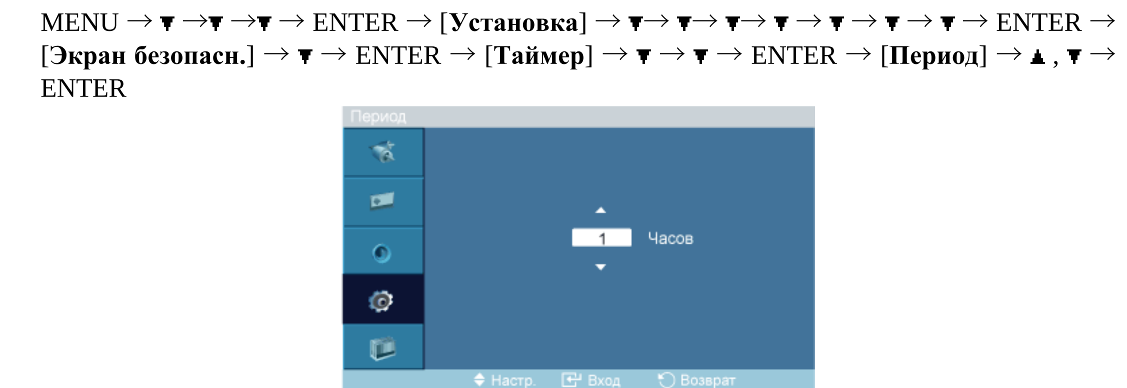
1. **Прокрутка**

2. **Панель**

3. **Истиратель**

Период

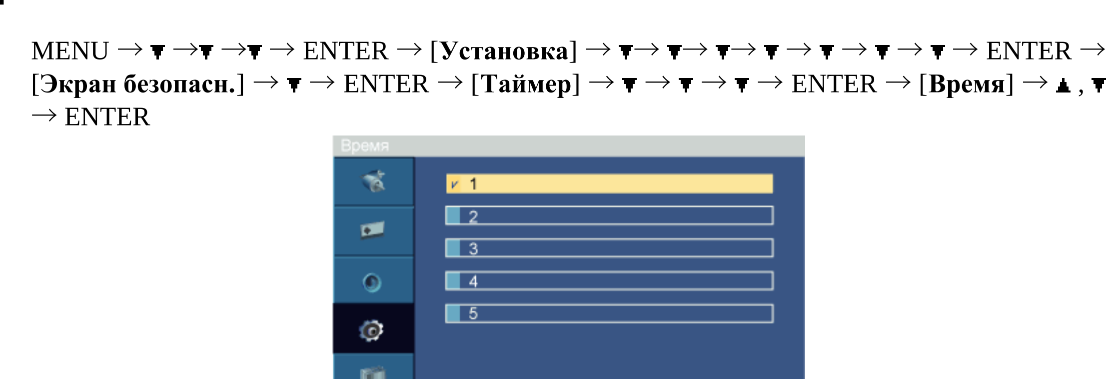
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ▼ → ENTER → [**Таймер**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Период**] → ▲ , ▼ → ENTER



Воспользуйтесь этой функцией, чтобы установить период выполнения для каждого режима таймера.

Время

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ▼ → ENTER → [**Таймер**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Время**] → ▲ , ▼ → ENTER

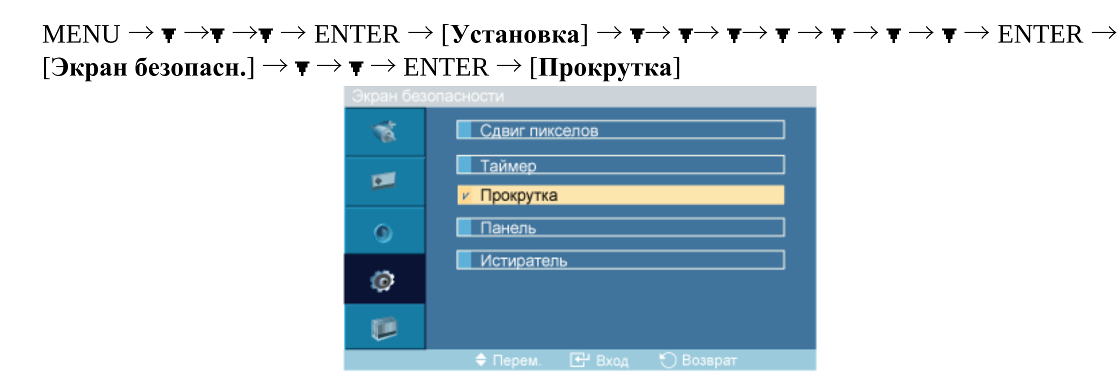


Укажите время выполнения в пределах установленного промежутка.

- **Режим-Прокрутка**: 1~5 **сек**
- **Режим-Панель**, **Истиратель**: 10~50 **сек**

Прокрутка

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Прокрутка**]



Эта функция предотвращает появление остаточных изображений посредством перемещения всех пикселов на плазменном экране в соответствии со схемой.

Рекомендуется использовать данную функцию в случае появления на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране отображалось неподвижное изображение.

Панель

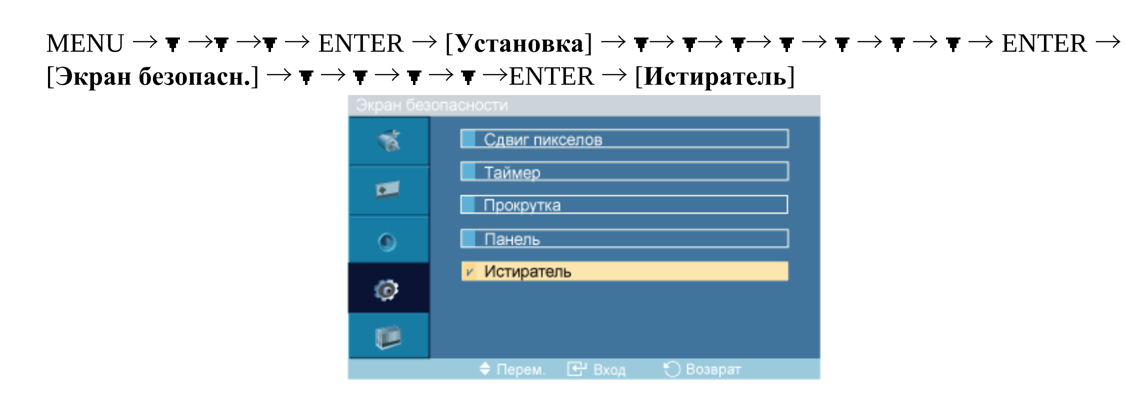
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Панель**]



Эта функция предотвращает появление остаточных изображений на экране путем перемещения длинных черных и белых вертикальных полос.

Истиратель

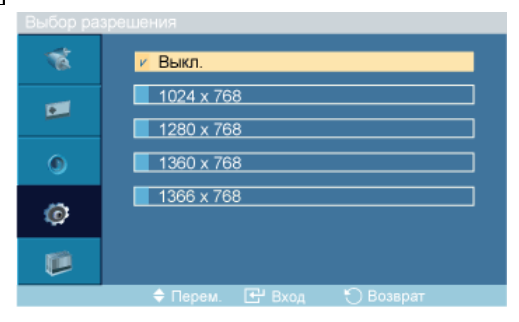
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Экран безопасн.**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Истиратель**]



Эта функция предотвращает появление остаточных изображений на экране путем перемещения прямоугольника.

Выбор разрешения P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Выбор разрешения**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Если при установке разрешения графической карты компьютера на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц с помощью функции выбора разрешения «Resolution Select» изображение на экране отображается неправильно, то для него можно задать специальное разрешение, соответствующее техническим условиям.


Примечание

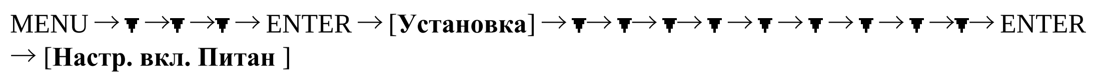
Доступно только в режиме **ПК**

1. **Выкл**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**


Примечание

Выбор пунктов меню можно осуществлять, только когда задано одно из следующих значений графического разрешения: 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц.

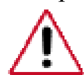
Настр. вкл. Питан PAHM


MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Настр. вкл. Питан**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

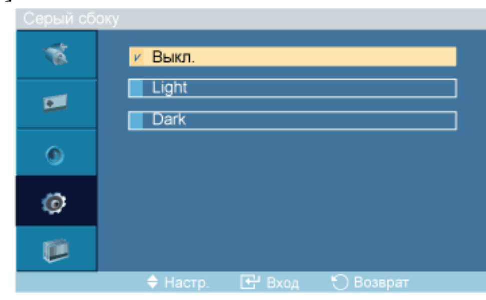
Настройка времени работы для экрана.



Внимание! Установите более продолжительное время работы для предотвращения перенапряжения.

Серый сбоку

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Установка]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → **[Серый сбоку]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Настройте яркость серого для фона экрана.

1. **Выкл**
2. **Светлый**
3. **Темный**

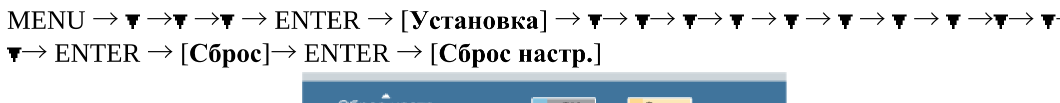
Сброс

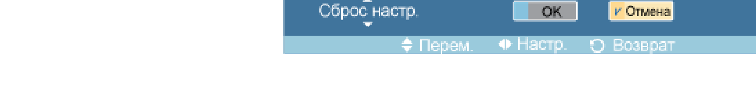
Восстановление для устройства заводских настроек по умолчанию. Функция «Сброс» доступна только в режиме **ПК** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Установка]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Сброс]**

Сброс настр.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Установка]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Сброс]**→ ENTER → **[Сброс настр.]**





→ ◄, ►→ ENTER

Примечание

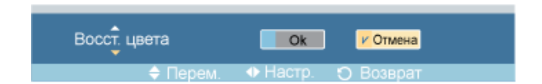
Доступно только в режиме **ПК**

Примечание

Функция Reset недоступна, когда для параметра **Видеотабло** установлено значение **Вкл.**.

Восст. цвета

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Установка]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Сброс]**→ ▼→ ENTER → **[Восст. цвета]**



→ ◄, ► → ENTER

Настройка яркости P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Установка**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Настройка яркости**]

→ ◄, ► → ENTER

Настройка инверторной лампы с целью экономии электроэнергии.


Примечание

Эта функция недоступна, если для функции **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.** в режиме **ПК**, **DVI**, **AV**, **HDMI** или **ТВ**.

Многозкр. упр.

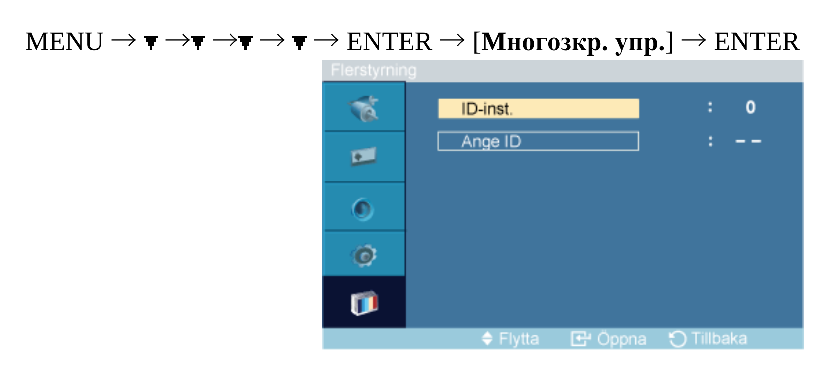
Доступные режимы

- P **ПК/DVI**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Многозкр. упр. P A H M

Назначение индивидуального кода для установки.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Многозкр. упр.**] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **Уст. ID**

  Назначение дифференциальных кодов для установки.

- **Ввод ID**

  Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Активируется только тот установка, код которой соответствует настройке передатчика.

MagicInfo

Доступные режимы

- **ПК/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Примечание

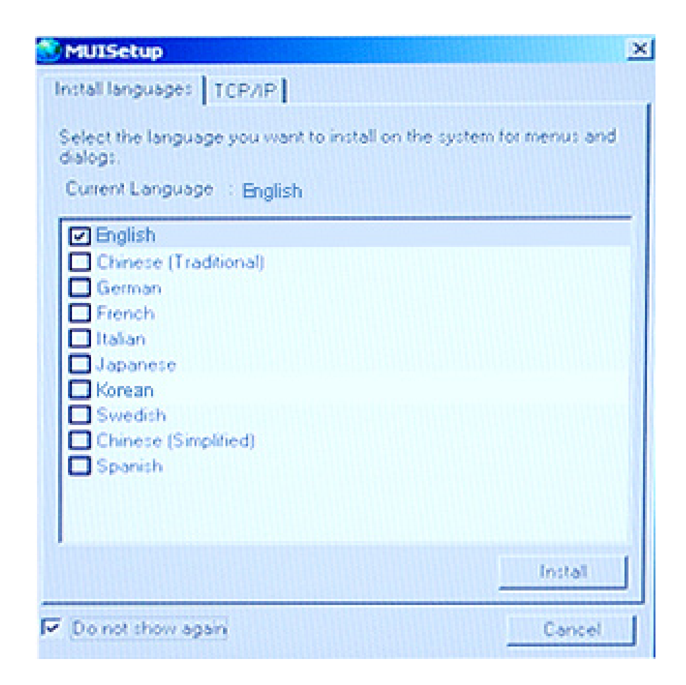
- Операционная система для данной установки поддерживает только английский язык, поэтому другие языки могут отображаться на экране неверно.
- Для **MagicInfo** пульт дистанционного управления доступен для использования функции **MagicInfo**. Однако рекомендуется управлять ею с помощью отдельной клавиатуры USB.
- Для **MagicInfo** в режиме устройства перемещение внешнего устройства при загрузке может привести к возникновению ошибок. Внешние устройства рекомендуется настраивать только при включенном ЖК-дисплее.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для работы в сети (напр., для отображения видео). В противном случае программа (MagicInfo) может быть остановлена. Если кабель отсоединен, перезагрузите систему.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для устройства USB (напр., для отображения видео). В противном случае программа (MagicInfo) может быть остановлена.
- Чтобы получить доступ к другим источникам, нажмите кнопку SOURCE программы **MagicInfo**.
- Предварительно установленный пароль ЖК-дисплея – «000000».
- Параметр «Включение питания» серверной программы работает, только если питание ЖК-дисплея полностью отключено.

  Не используйте параметр «Включение питания» при выключении ЖК-дисплея, поскольку это может привести к системным ошибкам устройства.
- В экранном меню **MagicInfo** сетевой режим совпадает с режимом «Устройство».
- Использование функции **MagicInfo** программы сервера MagicInfo Pro: работа в сетевом режиме.
- Активация функции **MagicInfo** на устройстве, напрямую подключенном к ЖК-дисплею: режим выполнения.
- Нажмите кнопку ALT + F12, чтобы напрямую перейти к экрану Windows **MagicInfo**.
- Для настройки функции **MagicInfo** на экране Windows требуется клавиатура и мышь.
- Сведения о настройке функции **MagicInfo** на экране Windows см. в справке сервера MagicInfo.

Настоятельно рекомендуется не выключать сетевое питание во время выполнения операций.

- На вращающихся ЖК-дисплеях отсутствует прозрачная бегущая строка.
- Для просмотра фильмов на вращающихся плазменных панелях поддерживается разрешение экрана до 720*480(SD).
- **EWF** не используется для диска D.
- Если при изменении содержимого меню «Setup» для **EWF** было установлено значение **Enable**, то для сохранения изменений на диске необходимо использовать команду **Commit**.
- При выборе команд **Disable**, **Enable** или **Commit** система перезагружается.

MagicInfo

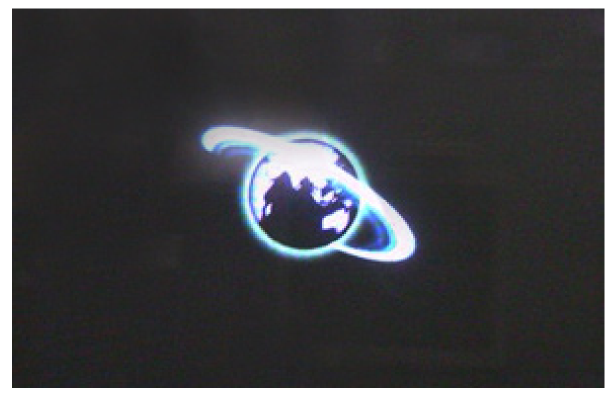


1. Выберите пункт **MagicInfo** в меню Source List.

2. Появится экран MUISetup. Выберите необходимый язык.

3. Нажмите Install кнопку.

Если выбрать параметр Do not show again и нажать кнопку Install, после перезагрузки появится экран планировщика.

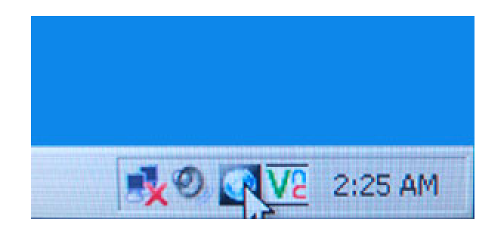


4. Подсоедините клавиатуру и мышь и нажмите клавиши "ALT + F12" на клавиатуре.

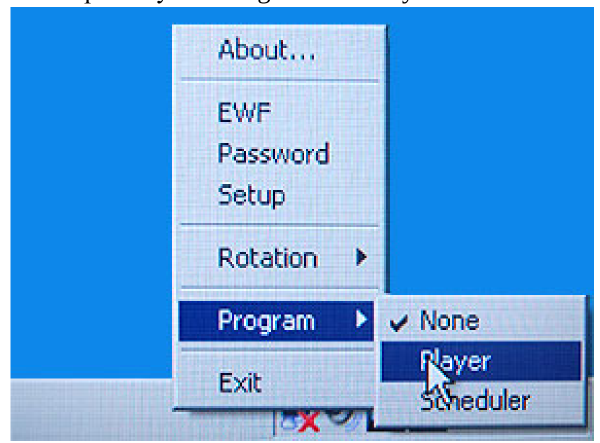
5. Появится рабочий стол Windows и значок MagicInfo pro (сюда будет вставлен значок). Наведите курсор на значок.


Примечание

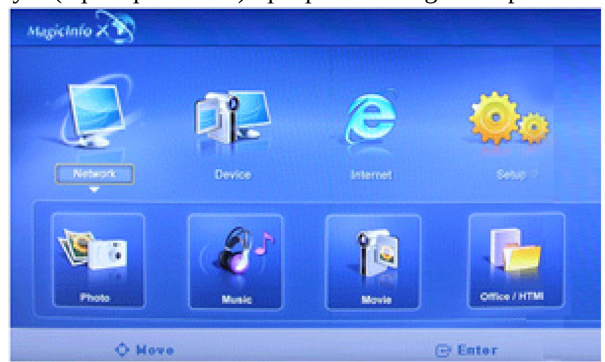
Если значок **Magicinfo** не отображается в области уведомлений, дважды щелкните значок **Magicinfo** в окне рабочего стола. Значок появится.



6. Щелкните значок MagicInfo pro (сюда будет вставлен значок) правой кнопкой мыши и в отобразившемся меню выберите пункт 'Program' --> 'Player' .



7. Появится экран Player (Проигрыватель) программы MagicInfo pro .




Примечание

Для завершения работы **MagicInfo** нажмите сочетание клавиш ALT + F12.

Photo M

Поддерживаются следующие форматы файлов: JPEG и BMP.

Авто



Изображение автоматически подстраивается по размеру окна.

Original

Отображение свойств оригинального файла.

Slide Show



Свойства исходного файла отображаются неизменными.

Частота



Управление временными интервалами между файлами изображений для демонстрации слайдов. (5 **сек**, 10 **сек**, 20 **сек**, 30 **сек**, 60 **сек**)

Rotation



Поворот изображения по часовой стрелке на 90 градусов.

Увеличенный



Уменьшение изображения.

Close



Закрытие меню управления изображением.

Music



Поддерживается формат MP3.

Movie

Поддерживаются следующие форматы файлов: MPEG1 и WMV.

Play



Воспроизведение файла фильма.

Full Size



Воспроизведение файла фильма во весь экран.

OFFICE / HTML



Отображаются файлы в формате PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML и HTM.

Примечание

- Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.

Internet



Подключение к Интернету

Установка

Установка функций в режиме **MagicInfo**. Чтобы перейти в режим **Настройка**, необходимо ввести пароль.

Schedule View



Отображение расписания.

TCP/IP



Изменение настроек TCP/IP.

Connection



Изменение настроек сети.

Password



Пароль можно изменить.

- В пароль должно входить от 6 до 12 символов в числовом формате.

  (Пароль должен состоять из 6-12 символов в числовом формате)

- Если неверный пароль будет введен три раза подряд, конфигурация настройки будет сброшена. При этом отобразится предупреждающее сообщение, сгенерированное сервером.

- Если вы забыли пароль, то для инициализации пароля нажмите кнопки пульта дистанционного управления в следующем порядке: Info, 8, 2, 4. При этом будут восстановлены предыдущие параметры режима настройки.

File



Local: Можно удалять или копировать файлы как на локальном, так и на съемном диске.

Play Option



Можно установить повторное воспроизведение и настройки экрана.

Repeat: Определяет параметр повтора для воспроизведения фильмов и музыки.

- **None** – однократное воспроизведение фильма или композиции из списка.
- **File Repeat** – многократное воспроизведение фильма или композиции из списка.
- **List Repeat** – многократное воспроизведение нескольких фильмов или композиций из списка в определенном порядке.

Rotation – установка ориентации изображения.

- **Landscape** – установка разрешения экрана 1366x768 пикселей.
- **Portrait** – установка разрешения экрана 1366x768 пикселей.

EWF(Enhanced Write Filter): Предотвращение изменения и потери сохраненных на диске данных.

- **Disable** – отключение **EWF** для изменения данных, сохраненных на защищенном диске (диске C:). При изменении состояния **Enable** на **Disable** можно выбрать команду **Commit**.
- **Enable** – включение **EWF** для предотвращения изменения данных, сохраненных на защищенном диске (диске C:).
- **Commit** – сохранение (**Commit**) измененных данных на защищенный диск (диск C:), если для функции **EWF** установлено значение **Enable**. Команда **Commit** недоступна, если для **EWF** установлено значение **Disable**.

Поиск и устранение неисправностей

Проверка с помощью функции самотестирования



Примечание

Прежде чем обратиться за помощью, самостоятельно проверьте следующее. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

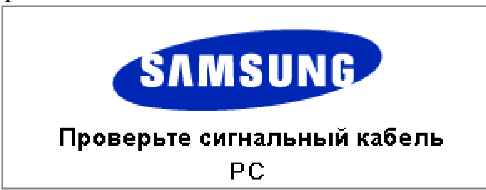
Проверка с помощью функции самотестирования

1. Выключите компьютер и ЖК-дисплей.

2. Отключите видеокабель от гнезда, расположенного на задней панели компьютера.

3. Включите ЖК-дисплей.

   На рисунке ниже показана индикация («**Проверьте сигн. Кабель**») на черном фоне, которая отображается при нормальной работе ЖК-дисплея, даже если при этом отсутствует видеосигнал: В режиме самотестирования индикатор питания остается зеленым и по экрану перемещается индикация.



4. Выключите ЖК-дисплей и заново подсоедините видеокабель; затем включите компьютер и ЖК-дисплей.

Если даже после этого экран ЖК-дисплея остается пустым, проверьте видеоконтроллер и систему компьютера; ЖК-дисплей функционирует нормально.

Предупреждающие сообщения

Для экрана можно задать разрешение 1360(1920) x 768(1080). В течение некоторого времени будет отображаться сообщение: «Изменить разрешение экрана или оставить текущий режим на это время». Поскольку ЖК-дисплей не поддерживает разрешения выше 85 Гц, то при превышении этого лимита отобразится черный экран.

Неоптимальный режим

Рекоменд. режим

****x*** 60Hz



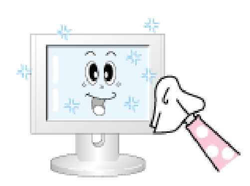
Примечание

Сведения о разрешениях и частоте, поддерживаемых ЖК-дисплеем, см. в разделе Спецификации > Предустановленные режимы синхронизации.

Обслуживание и очистка

1) Уход за корпусом ЖК-дисплея.

Отключите кабель питания и очистите корпус мягкой тканью.



- Не используйте бензол, растворитель, воспламеняющиеся вещества или влажную ткань.
- Во избежание повреждения экрана рекомендуется использовать средство для очистки SAMSUNG.

2) Обслуживание плоского экрана панели дисплея.

Осторожно протрите мягкой хлопковой или фланелевой тканью.



- Не используйте ацетон, бензол или растворитель.

  (Это может привести к появлению трещин или деформации поверхности экрана).

- Пользователь будет обязан возместить затраты по устранению причиненных повреждений.

Симптомы и рекомендуемые действия



Примечание

ЖК-дисплей воспроизводит визуальные сигналы, получаемые с компьютера. В случае возникновения неисправности компьютера или видеокарты изображение на ЖК-дисплее может исчезнуть, могут появиться помехи, искажения цветов, сообщение о неподдерживаемом видеорежиме и т.д. В этом случае сначала выясните причину проблемы, а затем обратитесь в Сервисный центр или к продавцу.

1. Проверьте правильность подсоединения кабеля питания и видеокабелей к компьютеру.
2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при загрузке.

   (Если издает, необходимо обслуживание материнской платы компьютера.)

3. При установке новой видеокарты или сборке компьютера проверьте, установлен ли адаптер (видео).
4. Убедитесь, что значение частоты сканирования видеоэкрана равно 50 Гц ~ 85 Гц.

   (Не превышайте значение 60 Гц при установке максимального разрешения).

5. При возникновении проблем с установкой драйвера адаптера (видео), переведите компьютер в безопасный режим работы, удалите адаптер дисплея в окне «Панель управления → Система → Администратор устройств» и перезагрузите компьютер, чтобы переустановить драйвер адаптера (видео).

Контрольный список



Примечание

- В следующей таблице приведены возможные неисправности и способы их устранения. Прежде чем обратиться за помощью, просмотрите информацию в этом разделе, чтобы попробовать устранить неполадку самостоятельно. Если все же потребуется помощь, позвоните по телефону, номер которого указан в разделе информации или обратитесь к продавцу.
- Для получения дополнительной информации о сетевых подключениях см. раздел MagicInfo Поиск и устранение неисправностей.

Проблемы, связанные с установкой (режим ПК)



Примечание

Перечисляются неполадки, которые могут возникнуть при установке ЖК-дисплея, и способы их устранения.

Q: Экран ЖК-дисплея мигает.

A: Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к компьютеру и ЖК-дисплею.

(См. Подключение к компьютеру)

Проблемы, связанные с экраном



Примечание

Список неисправностей экрана ЖК-дисплея и способов их устранения.

Q: Отображается пустой экран, индикатор питания выключен.

A: Убедитесь, что кабель питания надежно подсоединен и ЖК-дисплей включен.

(См. Подключение к компьютеру)

Q: "Отображается сообщение «**Check Signal Cable**».

A: Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подсоединен к компьютеру или другому источнику видеосигнала.

(См. Подключение к компьютеру)

A: Убедитесь, что ПК или источники видеосигнала включены.

Q: "Отображается сообщение «**Not Optimum Mode**».

A: Проверьте максимальное значение разрешения и частоту видеоадаптера.

A: Сравните эти значения с данными в таблице Предустановленные режимы синхронизации.

Q: Сдвиг изображения по вертикали.

A: Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подключен. При необходимости выполните переподключение.

(См. Подключение к компьютеру)

Q: Изображение нечеткое и размытое.

A: Запустите настройку частоты: **Coarse** или **Fine**.

A: Снова включите устройство после отключения всех дополнительных устройств (удлинительного видеокабеля и т.п.).

A: Установите разрешение и частоту в рекомендуемых диапазонах.

Q: Изображение нестабильное или вибрирует.

A: Проверьте, попадают ли разрешение и частота, установленные для видеокарты компьютера, в диапазон, поддерживаемый ЖК-дисплеем. Если нет, переустановите их в

соответствии с текущей информацией в меню плазменной панели и разделом Предустановленные режимы синхронизации.

Q: Отображаются остаточные изображения.

A: Проверьте, попадают ли разрешение и частота, установленные для видеокарты компьютера, в диапазон, поддерживаемый ЖК-дисплеем. Если нет, переустановите их в соответствии с текущей информацией в меню плазменной панели и разделом Предустановленные режимы синхронизации.

Q: Изображение слишком светлое или слишком темное.

A: Отрегулируйте параметры **Brightness** и **Contrast**.

(См. **Brightness**, **Contrast**)

Q: Цвета на экране отображаются неверно.

A: Настроить цвета можно с помощью функции **Настройка** в меню «Настройка цветов OSD».

Q: Цветное изображение искажено темными тонами.

A: Настроить цвета можно с помощью функции **Настройка** в меню «Настройка цветов OSD».

Q: Плохое качество белого.

A: Настроить цвета можно с помощью функции **Настройка** в меню «Настройка цветов OSD».

Q: Индикатор питания мигает.

A: ЖК-дисплей сохраняет в память изменения, внесенные в настройки экранного меню.

Q: Отображается пустой экран и индикатор питания мигает с частотой в 0,5 – 1 сек.

A: В ЖК-дисплее применяется система управления питанием.

A: Нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Q: Отображается пустой мерцающий экран.

A: Если на экране отображается сообщение «**TEST GOOD**» при нажатии кнопки MENU, убедитесь, что ЖК-дисплей надлежащим образом подключен к компьютеру.

Проблемы, связанные со звуком



Примечание

Ниже перечислены проблемы, которые могут возникнуть с аудиосигналами, и способы их устранения.

Q: Отсутствует звук.

A: Убедитесь, что аудиокабель надежно подсоединен к порту аудиовхода на ЖК-дисплее и к порту аудиовыхода на звуковой карте.

(См. Подключение к компьютеру)

A: Проверьте уровень громкости.

Q: Уровень громкости слишком низкий.

A: Проверьте уровень громкости.

A: Если громкость также мала после установки максимального значения громкости, проверьте регулятор громкости на звуковой плате компьютера или в программе.

Q: Уровень громкости слишком высокий или слишком низкий.

A: Установите для параметров **Treble** и **Bass** подходящие значения.

Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

 **Примечание**

Ниже перечислены проблемы, которые могут возникнуть с пультом дистанционного управления, и способы их устранения.

Q: Копки пульта дистанционного управления не работают.

A: Проверьте полярность батарей (+/-).

A: Убедитесь, что батареи не разряжены.

A: Убедитесь, включено ли питание.

A: Убедитесь, надежно ли подключен кабель питания.

A: Проверьте, не находится ли поблизости флуоресцентная или неоновая лампа.

Проблемы, связанные с MagicInfo

 **Примечание**

Создание загрузочного флэш-диска USB.

Q: Создание загрузочного флэш-диска USB

A: 1) Можно преобразовать обычный USB-носитель емкостью 512 МБ или более в загрузочный диск с помощью инструмента создания загрузочного диска USB. (Например, инструмент форматирования USB-носителей HP)

A: 2) Копирование остаточных изображений ОС и исполняемых файлов на диск USB.

A: 3) Войдите в меню BIOS, нажав клавишу F2 на экране с логотипом BIOS. Затем активируйте параметр "USB Boot First" (Первое загрузочное устройство USB), выбрав этот параметр и нажав клавишу Enter в меню "Boot" (Загрузка).

A: 4) Включите устройство, когда диск USB подключен и загружается в режиме DOS.

A: 5) Запустите файл C:\ghost.exe и последовательно выберите в меню «Локальный → Раздел → Из изображения». Выберите остаточное изображение для обновления с диском USB и выберите конечный диск.

A: 6) После завершения обновления остаточного изображения устройство автоматически перезагрузится.

Вопросы и ответы

Q: Как изменить частоту?

A: Частоту можно изменить с помощью повторной настройки видеокарты.

Примечание

что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Для получения подробной информации см. руководства к компьютеру или видеокарте).

Q: Как настроить разрешение?

A: Windows XP:

Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) → "Appearance and Themes" (Оформление и темы) → "Display" (Экран) → "Settings" (Параметры).

A: Windows ME/2000:

Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) → "Display" (Экран) → "Settings" (Параметры).

* Для получения подробной информации свяжитесь с производителем видеокарты.

Q: Как включить функцию энергосбережения?

A: Windows XP:

Установите разрешение в окне «Control Panel» (Панель управления)→ «Appearance and Themes» (Оформление и темы) → «Display» (Экран) → «Screen Saver» (Экранная заставка).

Установите функцию в программе настройки BIOS-SETUP на компьютере (см. руководство к Windows/компьютеру).

A: Windows ME/2000:

Установите разрешение в окне «Control Panel» (Панель управления) → «Display» (Экран) → «Screen Saver» (Экранная заставка).

Установите функцию в программе настройки BIOS-SETUP на компьютере (см. руководство к Windows/компьютеру).

Q: Как очистить внешний корпус/ЖК-дисплей?

A: Отключите кабель питания, а затем очистите ЖК-дисплей мягкой тканью, смоченной в растворе чистящего средства или в простой воде.

Не царапайте корпус и не оставляйте на нем моющее средство. Не допускайте попадания воды в ЖК-дисплей.

Q: Каким образом можно воспроизвести видеоданные?

A: Для видеоданных используются только кодеки MPEG1 и WMV. Для воспроизведения видео установите соответствующий кодек. Следует учитывать, что некоторые кодеки могут быть несовместимыми.

Примечание

Прежде чем обратиться за помощью, просмотрите информацию в этом разделе, чтобы попробовать устранить неполадку самостоятельно. Если все же потребуется помощь, позвоните по телефону, номер которого указан в разделе информации или обратитесь к продавцу.

Технические характеристики

Общие

Общие	
Название модели	SyncMaster 400TSn
LCD панель	
Размер	Диагональ 40 " (101 см)
Область экрана	885,17 мм (Г) X 497,66 мм (В)
Размер пикселя	0,648 мм (Г) X 0,648 мм (В)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 kHz
По вертикали	56 ~ 85 Hz
Количество отображаемых цветов	
16,7 M	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 @ 60 Hz / 1366 x 768 @ 60 Hz в зависимости от используемой графической карты
Максимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц (RB)
Входной сигнал при нагрузке	
RGB Аналоговый, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB	
0,7 Vp-p ±5 %	
Раздельная синхронизация Г/В, композитный, SOG	
уровень TTL (В высокий ≥ 2,0 В, В низкий ≤ 0,8 В)	
Максимальная частота синхронизации пикселей	
165 МГц (аналоговый/цифровой)	
Источник питания	
Переменный ток 100 - 240 В (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz	
Сигнальный кабель	
Кабель D-sub 15 контактов на 15 контактов, съемный	
Разъем DVI-D на DVI-D, съемный	
Размеры (Ш x В x Г) / (без подставки)	
971 x 584,5 x 128 mm	
Размеры (Ш x В x Г) / Масса (С подставкой)	
971 x 645 x 311 mm / 28,6 kg	

VESA Интерфейс крепления
600 mm x 400 mm

Условия окружающей среды	
Эксплуатация	Температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Влажность: 10 % - 80 %, без конденсации
Хранение	Температура: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Влажность: 5 % - 95 %, без конденсации

Аудиохарактеристики	
Аудиовход 1	Разъемы RCA, красный (П) и белый (Л), 0,5 В, среднекв. (-9 дБ)
Аудиовход 2	Разъемы RCA, красный (П) и белый (Л), 0,5 В, среднекв. (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем, 3,5, среднеквадратичное значение – 0,5 В (-9 дБ)
Частота	ВЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Диапазон воспроизводимых частот	Аудио/видео: 80 Гц ~ 20 Кгц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug and Play
Этот ЖК-дисплей можно подключить к любой системе с поддержкой функции «Plug & Play». Подключение к компьютеру обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки ЖК-дисплея. Как правило, настройка ЖК-дисплея выполняется автоматически, однако пользователь может самостоятельно установить другие параметры.

Допустимое количество точек
TFT-LCD панели, изготовленные с использованием передовой полупроводниковой технологии с точностью более 99,999%, используются в данном изделии. Однако время от времени на экране могут появляться яркие красные, зеленые, синие, белые и иногда черные пиксели. Это нормальное явление, не препятствующее эксплуатации устройства. Например, число субпикселей панели TFT-LCD описываемого изделия составляет 3 133 440.



Примечание

Конструкция и характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

MagicInfo – Клиент

Элемент	Технические характеристики	Примечания
LAN	1 Гбит/с	

Элемент		Технические характеристики	Примечания
USB-		Возможность подключения клавиатуры/мыши, запоминающего устройства	Поддерживаются съемные носители USB.
Содержание	Photo (Фото)	Поддерживаемый формат файла : BMP/JPEG	2274x1704 или менее
	Music (Музыка)	Поддерживаемый формат файла : MP3	Полоса пропускания звука: от 50 Гц до 15 кГц
	Movie (Видео)	- MPEG1, WMV - 1280 x 720 30 кадров/сек (максимум)	
	File (Файл)	MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Некоторые файлы могут не поддерживаться, в зависимости формата или версии. - Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.
Обозреватель Интернета		MS Internet Explorer	Не поддерживает Flash, Java Applet, Security Site
Язык		Английский	
OS		Система Windows XP Embedded	

MagicInfo Pro – Требования сервера

	ЦП	ОЗУ	Сеть Ethernet	OS	Приложение
Минимум	P1,8 ГГц	256 M	100 M / 1 Г	Windows XP	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 ГГц	512 M	100 M / 1 Г	Windows XP	WMP 9 или более поздняя версия

Режим экономии электроэнергии

В ЖК-дисплей встроена система управления электропитанием – режим экономии электроэнергии. Эта система экономит электроэнергию, переключая ЖК-дисплей в режим низкого энергопотребления, если он не используется в течение определенного времени. При нажатии любой клавиши ЖК-дисплей автоматически возвращается в обычный режим работы. Для экономии энергии выключайте ЖК-дисплей, когда нет необходимости в его использовании или когда оставляете его на продолжительное время. Система экономии электроэнергии работает с установленной на компьютере видеокартой, совместимой с VESA DPM. Используйте программную утилиту, установленную на компьютере для применения этой функции.

Состояние	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Отключение питания (кнопка питания)
Индикатор питания	Зел.	Мигание зеленого индикатора	Выкл
Потребление электроэнергии	228 Вт	менее 5 Вт	0 Вт

Предустановленные режимы синхронизации

Если сигнал, передаваемый с компьютера, аналогичен сигналу в Предустановленных режимах синхронизации, экран будет настраиваться автоматически. Однако, если сигналы различны, экран может погаснуть, в то время как индикатор будет гореть. См. руководство к видеокарте и настройте экран следующим образом.

Режим экрана	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Частота горизонтальной развертки

Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом, а число обратное горизонтальному периоду называется горизонтальной частотой. Единица измерения: kHz

Частота вертикальной развертки

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторений называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz

Общие

Общие	
Название модели	SyncMaster 460TSn
LCD панель	
Размер	Диагональ 46 " (116 см)
Область экрана	1018,08 мм (Г) X 572,67 мм (В)
Размер пикселя	0,53025 мм (Г) x 0,53025 мм (В)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 kHz
По вертикали	56 ~ 85 Hz
Количество отображаемых цветов	
16,7 M	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц (RB)
Максимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц (RB)
Входной сигнал при нагрузке	
RGB Аналоговый, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB	
0,7 Vp-p ±5 %	
Раздельная синхронизация Г/В, композитный, SOG	
уровень TTL (В высокий ≥ 2,0 В, В низкий ≤ 0,8 В)	
Максимальная частота синхронизации пикселей	
165 МГц (аналоговый/цифровой)	
Источник питания	
Переменный ток 100 - 240 В (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz	

Сигнальный кабель

Кабель D-sub 15 контактов на 15 контактов, съемный

Разъем DVI-D на DVI-D, съемный

Размеры (Ш x В x Г) / Масса (С подставкой)

1104,2 x 658,4 x 134,3 mm

Размеры (Ш x В x Г) / Масса (без подставки)

1104,2 x 720,0 x 311,0 mm / 34,3 kg

VESA Интерфейс крепления

600 mm x 400 mm

Условия окружающей среды

Эксплуатация	Температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Влажность: 10 % - 80 %, без конденсации
Хранение	Температура: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Влажность: 5 % - 95 %, без конденсации

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Разъемы RCA, красный (П) и белый (Л), 0,5 В, среднекв. (-9 дБ)
Аудиовход 2	Разъемы RCA, красный (П) и белый (Л), 0,5 В, среднекв. (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем, 3,5, среднеквадратичное значение – 0,5 В (-9 дБ)
Частота	ВЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Диапазон воспроизводимых частот	Аудио/видео: 80 Гц ~ 20 Кгц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug and Play

Этот ЖК-дисплей можно подключить к любой системе с поддержкой функции «Plug & Play». Подключение к компьютеру обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки ЖК-дисплея. Как правило, настройка ЖК-дисплея выполняется автоматически, однако пользователь может самостоятельно установить другие параметры.

Допустимое количество точек

TFT-LCD панели, изготовленные с использованием передовой полупроводниковой технологии с точностью более 99,999%, используются в данном изделии. Однако время от времени на экране могут появляться яркие красные, зеленые, синие, белые и иногда черные пиксели. Это нормальное явление, не препятствующее эксплуатации устройства.

Например, число субпикселей панели TFT-LCD описываемого изделия составляет 6 220 800.



Примечание

Конструкция и характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

MagicInfo – Клиент

Элемент		Технические характеристики	Примечания
LAN		1 Гбит/с	
USB-		Возможность подключения клавиатуры/мыши, запоминающего устройства	Поддерживаются съемные носители USB.
Содержание	Photo (Фото)	Поддерживаемый формат файла : BMP/JPEG	2274x1704 или менее
	Music (Музыка)	Поддерживаемый формат файла : MP3	Полоса пропускания звука: от 50 Гц до 15 кГц
	Movie (Видео)	- MPEG1, WMV - 1280 x 720 30 кадров/сек (максимум)	
	File (Файл)	MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Некоторые файлы могут не поддерживаться, в зависимости формата или версии. - Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.
Обозреватель Интернета		MS Internet Explorer	Не поддерживает Flash, Java Applet, Security Site
Язык		Английский	
OS		Система Windows XP Embedded	

MagicInfo Pro – Требования сервера

	ЦП	ОЗУ	Сеть Ethernet	OS	Приложение
Минимум	P1,8 ГГц	256 M	100 M / 1 Г	Windows XP	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 ГГц	512 M	100 M / 1 Г	Windows XP	WMP 9 или более поздняя версия

Режим экономии электроэнергии

В ЖК-дисплей встроена система управления электропитанием – режим экономии электроэнергии. Эта система экономит электроэнергию, переключая ЖК-дисплей в режим низкого энергопотребления, если он не используется в течение определенного времени. При нажатии любой клавиши ЖК-дисплей автоматически возвращается в обычный режим работы. Для экономии энергии выключайте ЖК-дисплей, когда нет необходимости в его использовании или когда оставляете его на продолжительное время. Система экономии электроэнергии работает с установленной на компьютере видеокартой, совместимой с VESA DPM. Используйте программную утилиту, установленную на компьютере для применения этой функции.

Состояние	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Отключение питания (кнопка питания)
Индикатор питания	Зел.	Мигание зеленого индикатора	Выкл
Потребление электроэнергии	310 Вт	менее 5 Вт	0 Вт

Предустановленные режимы синхронизации

Если сигнал, передаваемый с компьютера, аналогичен сигналу в Предустановленных режимах синхронизации, экран будет настраиваться автоматически. Однако, если сигналы различны, экран может погаснуть, в то время как индикатор будет гореть. См. руководство к видеокарте и настройте экран следующим образом.

Режим экрана	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 768	47,776	59,870	79,500	-/+

Режим экрана	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-





Частота горизонтальной развертки

Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом, а число обратное горизонтальному периоду называется горизонтальной частотой. Единица измерения: kHz

Частота вертикальной развертки

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторений называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz

Информация

Достижение оптимального качества изображения

Для получения оптимального качества изображения настройте разрешение компьютера и коэффициент инжекции экрана (частота обновления) на компьютере, как описано ниже. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если для тонкопленочной ЖК-панели TFT-LCD недоступно оптимальное качество изображения.

- Разрешение: 1360(1920) x 768(1080)
- Частотой вертикальной развертки (частота обновления): 60 Hz

В данном изделии используются панели TFT-LCD, изготовленные с использованием передовой полупроводниковой технологии с точностью 99,999% и выше. Однако иногда пиксели КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов могут показаться слишком яркими или могут быть видны черные пиксели. Это нормальное явление, не препятствующее эксплуатации устройства.

- Например, число субпикселей панели TFT-LCD описываемого изделия составляет 3 133 440(6 220 800).

При чистке поверхности монитора и панели рекомендуется использовать небольшое количество моющего средства и мягкую ткань. При чистке панели LCD не нажимайте на поверхность, а аккуратно протрите ее. При применении чрезмерного усилия на поверхности могут появиться пятна.

При недостаточном качестве изображения его можно улучшить, воспользовавшись функцией "**Автоподстройка**", которая отображается на экране при нажатии кнопки AUTO. Если после выполнения автоподстройки по-прежнему есть помехи, используйте функции настройки **Точно**/**Грубо**.

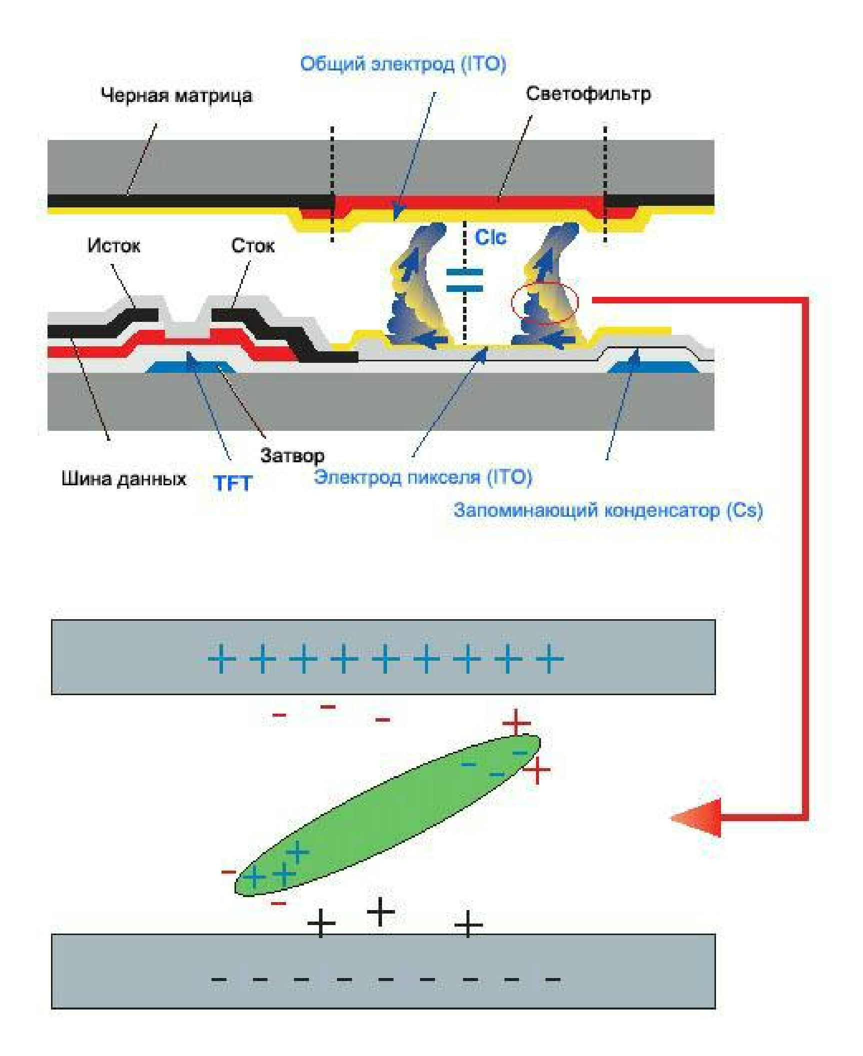
Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, может появиться остаточное изображение или размытость. Если требуется отойти от монитора на длительное время, установите режим энергосбережения или экранную заставку, чтобы отображалось подвижное изображение.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ (Устранение эффекта остаточного изображения)

Что такое эффект остаточного изображения?

Эффект остаточного изображения не может появиться, когда ЖК-дисплей работает в обычных условиях.

Под обычными условиями подразумевается непрерывно изменяющееся видеоизображение. Когда на ЖК-дисплее в течение длительного времени отображается неподвижное изображение (более 12 часов), появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые обслуживают жидкий кристалл, отображающий пиксель. Разница напряжения между электродами со временем увеличивается, что приводит к “выгоранию” жидкого кристалла. Когда это происходит, при смене изображения можно видеть предыдущее изображение. Чтобы избежать подобного эффекта, следует уменьшать растущую разницу напряжения.



Выключение питания, установка экранной заставки или режим энергосбережения

- После 20 часов использования выключайте питание на 4 часа.
- После 12 часов использования выключайте питание на 2 часа.
- Выключайте монитор с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.
- Если возможно, используйте экранную заставку. Рекомендуется использовать экранную заставку одного цвета или движущееся изображение.

Периодическое изменение цветовой информации

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Примечание

Используйте два различных цвета

Каждые 30 минут изменяйте цветовую информацию, используя 2 различных цвета.

- Избегайте использования комбинации символов и фонового цвета с большой разницей в яркости.

  Избегайте использования серых цветов, т.к. в данном случае эффект остаточного изображения может возникнуть быстрее.

  Избегайте следующего. Использование цветов с большой разницей в яркости (черный и белый, серый).

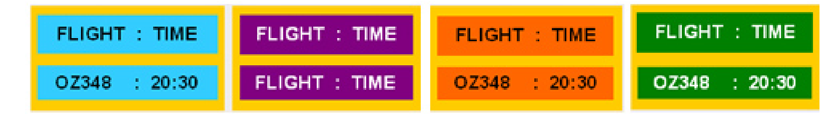
FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

Периодически меняйте цвета символов

- Используйте насыщенные цвета с небольшой разницей в яркости.

  - Время: Изменение цвета символов и цвета фона каждые 30 минут.



- Каждые 30 минут изменяйте символы с помощью перемещения.



- На экране периодически отображается движущееся изображение с логотипом.

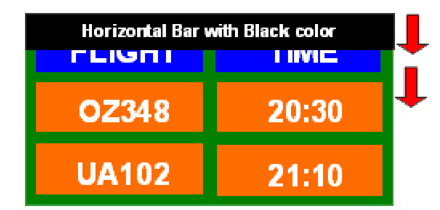
  - Время: отображение движущегося изображения с логотипом в течение 60 секунд после 4-часового использования.

- Наилучший способ защитить монитор от возникновения эффекта остаточного изображения - это выключить питание или установить для компьютера или системы, если они не используются, программу экранной заставки. Гарантийное обслуживание также будет ограничено согласно инструкциям Руководства пользователя.

Использование функции Screen Scroll (Прокрутка экрана)

- Использование функции прокрутки экрана Screen Scroll

  - Неисправность: черная горизонтальная полоса перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения

- Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll
- Time Interval (Интервал врем.): 1 ~ 10 часов (рекомендуется: 1)
- Временной период: 1 ~ 5 секунд (рекомендуется: 5)

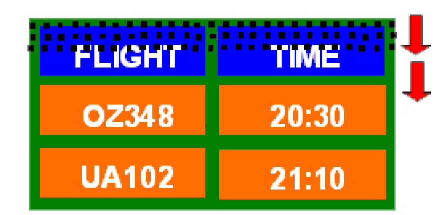
Примечание

(См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Использование функции Screen Pixel (Пиксели экрана)

- Использование функции пикселей экрана Screen Pixel

  - Неисправность: Черная точка перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения

- Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Pixel (Точка)
- Time Interval (Интервал врем.): 1 ~ 10 часов (рекомендуется: 1)
- Временной период: 10 ~ 50 секунд (рекомендуется: 50)

- Использование функции Screen Bar (Полоса на экране)

  - Неисправность: черная горизонтальная или вертикальная полоса перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения

- Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Bar (Полоса)
- Time Interval (Интервал врем.): 1 ~ 10 часов (рекомендуется: 1)
- Временной период: 10 ~ 50 секунд (рекомендуется: 50)

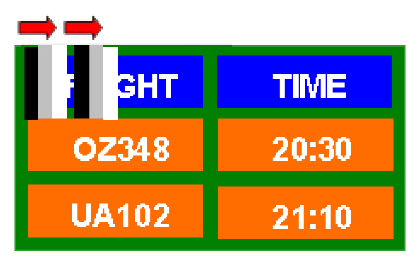


(См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Использование функции удаления изображения с экрана Screen Erasing

- Использование функции удаления изображения с экрана Screen Erasing

  - Неисправность: 2 вертикальных блока перемещаются, удаляя изображение с дисплея.



- Выберите способ устранения

- Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser
- Time Interval (Интервал врем.): 1 ~ 10 часов (рекомендуется: 1)
- Временной период: 10 ~ 50 секунд (рекомендуется: 50)



(См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Приложение

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

 **Примечание**

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/ Min)	http://www.samsung.com/fr

Europe

	0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

Asia Pacific

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Термины

Размер точки	Изображение на мониторе состоит из красных, зеленых и синих точек. Чем плотнее расположены точки, тем выше разрешение. Расстояние между двумя точками одного цвета называется размером точки. Единица измерения: мм
Частота вертикальной развертки	Чтобы изображение было создано и пользователь мог видеть его, оно появляется на экране несколько раз в секунду. Частота таких повторений в секунду называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz Пример. Если один индикатор мигает 60 раз в секунду, это соответствует 60 Hz.
Частота горизонтальной развертки	Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом. Число, обратное горизонтальному периоду, называется частотой горизонтальной развертки. Единица измерения: kHz
Метод чересстрочной развертки и метод развертки без чередования	Последовательное отображение горизонтальных линий от верхнего до нижнего края экрана называется методом развертки без чередования, в то время как попеременное отображение нечетных и четных линий называется методом чересстрочной развертки. Метод развертки без чередования используется для большинства мониторов для обеспечения четкости изображения. Метод чересстрочной развертки используется для экранов телевизоров.
Plug & Play	Эта функция позволяет достичь наилучшего качества отображения путем автоматического обмена информацией между компьютером и монитором. Данный монитор соответствует международному стандарту VESA DDC для функции Plug & Play.
Разрешение	Число точек по горизонтали и вертикали, используемых для формирования изображения на экране, называется

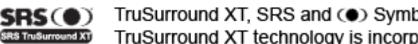
	разрешением. Это число указывает на четкость изображения. Высокое разрешение подходит для выполнения множества задач, поскольку на экране может отображаться больше информации об изображении. Пример. Если установлено разрешение 1360(1920) x 768 (1080), то это обозначает, что изображение состоит из 1360 (1920) точек по горизонтали (разрешающая способность по горизонтали) и 768(1080) вертикальных линий (разрешающая способность по вертикали).
SRS TS XT	Данная функция обеспечивает яркий и живой 3D-звук, характерный для 5,1-канального громкоговорителя, при использовании 2-канального громкоговорителя. При этом при выводе стереосигналов обеспечивается мощный звуковой эффект.

Уполномоченные организации

Информация, приведенная в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки, которые содержатся в настоящем документе, а также за любой побочный или косвенный ущерб, связанный с использованием материала, приведенного в настоящем руководстве.

Samsung является зарегистрированной торговой маркой компании Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows и Windows NT являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft; VESA, DPM и DDC являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники; название и логотип ENERGY STAR® являются зарегистрированными торговыми марками Агентства по защите окружающей среды США (EPA). Все другие названия продуктов, упомянутых здесь, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.



TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.